CMC®

カタログ125　日本語版

レスキュー　イクイップメント

ファイアー　レスキュー
コンファインドスペース　レスキュー
インダストリアル　レスキュー
ワイルダーネス　サーチ＆レスキュー
アーバン　サーチ＆レスキュー
パーソナル　エスケープ
ウォーター　レスキュー
ロープ　アクセスワーク

PRODUCT INDEX

3	用語解説
4	レスキュー　ロープの衝撃荷重・伸び率
5	CMCレスキュー　ロープの性能、NFPA規格
6－ 9	レスキュー　ロープ、コード
10－11	ロープ　ケア　プロダクト
12	ロープ　プロテクション
13－20	ハードウェア
21	ジャパニーズ　バージョン
22－27	ハーネス
28	リットライン
29	エスケープライン
30－31	エア　オペレーション
32－33	パーソナル　ギア
34－37	ロープ&イクイップメント　バッグ
38－41	ウェブ　ギア
42－47	ストレッチャー&アクセサリー
48－49	アリゾナ　ボーテックス　マルチポッド
50－51	コンファインド　スペース
52－54	レスキュー　キット
55－61	ウォーター　レスキュー
62	ナイフ&ライト
63	ブック

The Artwork is Copyrighted by CMC Rescue, INC.

※ 仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。
※ 寸法・重さ等の数値は標準値です。製造上の誤差により多少異なる場合があります。
※ このカタログに記載されている製品を安全に使用するためには、専門的な知識と技術の習得を必要とするものがありますのでご注意ください。

略称（呼名）	名称
ANSI（アンシ）	アメリカン ナショナル スタンダード インスティチュート
ASTM（エーエスティーエム）	アメリカン ソサエティー フォー テスティング アンド マテリアル
ATR（エーティーアール）	エアクルー トラベル レストレイント
BCCTR（ビーシーシーティーアール）	ブリティッシュ コロンビア州 テクニカル レスキュー評議会
CI（シーアイ）	コーデージ インスティチュート（全米索具協会）
CSR（シーエスアール）	コンファインド スペース レスキュー
E（イー）	エスケープ
EVA（イーヴイエー）	エチレン ビニール アセテート
FEMA（フィーマ）	フェデラル エマージェンシー マネージメント アソシエーション（連邦緊急事態管理庁）
G（ジー）	ゼネラル ユース
HMD（エイチエムディー）	ハズマット デコンタミネーション
kN（キロニュートン）	キログラム ニュートン 102kgf
L（エル）	ライト ユース
MBS（エムビーエス）	ミニマム ブレーキング ストレングス（最低破断荷重）
NFPA（エヌエフピーエー）	ナショナル ファイヤー プロテクション アソシエーション（全米防火協会）
PFD（ピーエフディー）	パーソナル フローテーション デバイス（救命胴衣）
RIT（リット）	ラピッド インターベンション チーム（検索救助隊）
SAR（エスエーアール）	サーチ アンド レスキュー
SCBA（エスシービーエー）	セルフ コンテインド ブリージング アパレイタス（空気呼吸器）
SRT（エスアールティー）	スイフトウォーター レスキュー テクニシャン
TI（ティーアイ）	チタニウム（チタン）
UL（ユーエル）	アンダーライターズ ラボラトリーズ
USAR（ユーサー）	アーバン サーチ アンド レスキュー
USCG（ユーエスシージー）	ユナイテッド ステイツ コースト ガード（米国沿岸警備隊）

3σMBS（スリーシグマ エムビーエス）とは？

「そのカラビナはどれくらいの強度？」とか、レスキュー機材の強度に関する質問には比較的容易に返答できると思うでしょう。しかし、金属製（アルミやスチール）の同じカラビナでも破断荷重は微妙に異なります。違いは僅か100ポンド（45.3kg）くらいかもしれませんが、違います。NFPAの示す試験方法で5つのサンプルを破断させると、5つの異なった数値が得られます。その平均値が表記されることになればあなたが持っている同じ品番のカラビナがそれより弱い可能性は高くなります。もし、試験結果の一番低い数値が表記されたとしてもあなたが持っているカラビナがそれより弱い可能性は残り、どれくらい弱いのかを知る術はありません。これを産業分野では、統計学に基づく3σ（標準偏差）という公式を用いて試験値を計算し、最低破断荷重（MBS）を99.87%の精度で表すことで解決しています。

NFPA1983（2006）ではレスキュー機材に要求される性能を明記しています。例えばゼネラルユースのカラビナの3σMBS値は40kN以上でなければなりません。破断試験は5つの検体を使用し3σMBS値を計算します。2006年版より製造メーカーにNFPAの定める基準値、又は5検体の試験で得られる3σMBS値を超えない範囲で基準値より高い数値を製品に表記することを許容しています。CMCレスキュー社では基準値を製品に表記し、3σMBS値は印刷物でユーザーに伝えるのが最善策であろうと考えています。

注意）このカタログに記載されている3σMBS値はカタログ作成時の数値です。上述のように製造ロット毎に破断試験を行って3σMBS値を算出することが義務付けられています。破断試験の結果が全く同じになることは通常有り得ないので、ロット毎に3σMBS値は変動していきます。既にご購入された、もしくはご購入しようとする製品の実際の3σMBS値は、当社又は代理店にお問い合わせ願います。

レスキューロープ（ライフセーフティーロープ）の衝撃荷重、伸び率について

レスキューロープの伸び率は落下を止める際の衝撃荷重と直接的な関連があります。それぞれの事案についてどのような伸び率のロープを使うのが適正かというのは大きな問題となります。数年前まではロープの選択は簡単でした。ロープシステムを構築する際に、いずれも効率的ではないスポーツ登攀用の伸びすぎるロープか、いくらかの衝撃を吸収するケイビング用　スタティックロープを選択するしかありませんでした。

1998年に米国索具協会（CI）が発行した規格「CI－1801」によってロープに最低破断荷重の10％の荷重をかけた際に1％～6％の伸び率のものが「スタティック ロープ」であり、「ロー ストレッチ ロープ」は同じ状況で6％～10％の伸び率を持つものであると明確化されました。NFPA（全米防火協会）の規格1983ではライフセーフティー ロープは最低破断荷重の10％の荷重をかけた際の伸び率は1％～10％でなければならないと定めています。

伸び率は突然ロープに荷重がかかった場合にどれくらい伸びるのか、と言い換えることが出来ます。伸びることにより衝撃荷重は緩和されます。伸び率が大きくなればなるほど受ける力は少なくなります。バンジージャンプで長い距離を落下（ジャンプ）しながら快適に停止するのはその良い例です。ここでの重要な要素は停止するまでに長い距離を必要とすることです。

残念ながら垂直降下やストレッチャー システムにおいて、伸びるロープには問題があります。隊員が降下したりストレッチャーにアテンドして降り始めると、荷重が増すにつれてロープは伸びていきます。これによりアンカーと救助者間のロープに制御できない下向きの動きを起し、途中の出っ張りや地面にぶつかる危険性を生み出してしまいます。同じく伸び率の高いロープで引き上げを行う時には、対象物はロープが伸びきるまで動き出さず、チームとしての効率を下げてしまいます。これらのオペレーションを行う場合には、伸び率は低いほうが理想的なロープとなります。

伸び率の高いロープはビレイ（バックアップ）ラインに適していると考えるかもしれません。ビレイラインが落下を止める事は動的な事象であり、ロープ システムが受ける荷重は静荷重より大きくなります。伸び率の高いロープはエネルギーを吸収し衝撃を小さくします。しかし、上述のように落下しているものが止まるまでに安全な距離を必要とします。レスキューの場においては途中に出っ張りやエッヂなどの硬い障害物があることが多く、それらはロープの伸びが止まる前に救助者や要救助者に重大なダメージを与える可能性があります。

適度な伸び率とは

ここで、どのくらいの伸び率のロープがあなたに適しているのかを決める際の提案をします。まず始めにストレッチャー システムが衝撃を受けても人が障害を受けない、又はロープ システムの失敗があっても許容できる衝撃荷重値を決定します。多くの機関から提示され、いくつかの基準として示されている値（アンカー ポイントにかかる荷重）は15kNです。この数値はBCCTRのビレイ装置（プルージック、ギブスアセンダー等）のドロップテスト基準として1990年に発表されました。

次にビレイシステムの望ましい停止距離を決定します。この時にロープの伸び率とビレイ器具の両方を検証する必要があります。BCCTRの基準では停止するまでの距離（ロープ上にビレイシステムを設定し、人間2人と装備品を想定した200kgの荷重を自由落下させた時にビレイシステムがロープ上を滑って止まるまでの距離）は、最大1mを推奨しています。あなたの許容する衝撃荷重と滑りの距離に関しての仕様が決定したら、実際に使用するビレイシステムをテストして仕様に合っているかを確認して下さい。この時に予想した荷重がかかったか、ビレイシステム、ロープ等を含むシステム全体の観察を行って下さい。異なったビレイシステムを採用すると異なった衝撃荷重が伝わるので再度テストが必要になります。このビレイシステムを比較するドロップテストの方法はASTM　F2436-05の規格に記載されています。最も優れたビレイシステムは落下を止めるまでの距離が最も短く、衝撃荷重がロープシステムの構成品に許容される範囲内に留まっていることです。

NFPA1983(2006)ライフセーフティーロープに要求される基準

ライトユース
- ・3σMBS値が20kN以下ではないこと
- ・破断荷重の10%の荷重をかけたときの伸び率が1%以下ではないこと
- ・破断荷重の10%の荷重をかけたときの伸び率が10%以上ではないこと
- ・ロープの直径が9．5mm以下ではなく、12．5mm以上ではないこと

ゼネラルユース
- ・3σMBS値が40kN以下ではないこと
- ・破断荷重の10%の荷重をかけたときの伸び率が1%以下ではないこと
- ・破断荷重の10%の荷重をかけたときの伸び率が10%以上ではないこと
- ・ロープの直径が11mm以下ではなく、16mm以上ではないこと

注意) NFPAではロープ直径は0．5mm刻みで表記するように数字を丸めています。

新しいNFPA1983(2006)の基準からゼネラルユースに適合するロープは、直径が11mmと細くても許容されることになりました。今日の繊維技術では直径11mmロープでゼネラルユースの要件を満たす強度があるものは存在しませんが、委員会は技術の進歩により軽量でも強度の高いロープが市場に出てくることを望んで、入り口を開放しました。同じくNFPA1983(2006)では、下記の指定された荷重がかかった時の伸び率を表示し、ユーザーに提供することを要求しています。これはユーザーが自分の目的にはどのロープが最も適しているかを決めるのに大変役に立ちます。

- ・1．35kN(300ポンド)の荷重がかかった時の伸び率
- ・2．7kN(600ポンド)の荷重がかかった時の伸び率
- ・4．4kN(1000ポンド)の荷重がかかった時の伸び率

カーンマントル　ライフ　セーフティー　ロープ　性能と比較表

ライトユース　Φ9．5mm(3／8インチ)

モデル	3σMBS(kN)	伸び率(%)／300ポンド(135．9kg)	伸び率(%)／600ポンド(271．8kg)	伸び率(%)／1000ポンド(453kg)	重さ(kg)／30m
スタティックプロ	28	1．8	2．7	4．7	2．4
ライフライン	21	4．4	8．7	10．7	2．2
KMIII	27	3．6	6．5	9．5	2．1

ライトユース　Φ11mm(7／16インチ)

モデル	3σMBS(kN)	伸び率(%)／300ポンド(135．9kg)	伸び率(%)／600ポンド(271．8kg)	伸び率(%)／1000ポンド(453kg)	重さ(kg)／30m
スタティックプロ	34	1．4	2．1	3．1	2．9
ライフライン	29	3．4	6．4	9．8	2．5
KMIII	35	2．9	5．1	8．0	2．4

ゼネラルユース　Φ12．5mm(1／2インチ)

モデル	3σMBS(kN)	伸び率(%)／300ポンド(135．9kg)	伸び率(%)／600ポンド(271．8kg)	伸び率(%)／1000ポンド(453kg)	重さ(kg)／30m
スタティックプロ	41	1．6	2．5	2．8	3．9
ライフライン	41	2．6	4．8	7．6	3．2
KMIII	46	2．7	4．6	6．8	3．2

ゼネラルユース　Φ16mm(5／8インチ)

モデル	3σMBS(kN)	伸び率(%)／300ポンド(135．9kg)	伸び率(%)／600ポンド(271．8kg)	伸び率(%)／1000ポンド(453kg)	重さ(kg)／30m
スタティックプロ	44	1．6	2．0	2．7	5．2
ライフライン	47	1．8	4．8	7．6	4．9
KMIII	53	0．7	1．6	3．2	4．6

注意) このカタログに記載してある3σMBS値とロープの伸び率(%)はカタログ作製時のデータです。それらは製造ロット毎に計測されるため、僅かな範囲内ですが変動します。

CMC レスキュー スタティックプロ 仕様

適合規格
NFPA1983(2006)
構造
ブロック クリール
カーンマントル
材質
芯(コア):
強力ポリエステル100%
外皮(シース):
40本のキャリアで編み込まれた
ポリエステル100%
強度
NFPAゼネラルユース
直径9.5、11mmはライトユース
融点
260℃

伸張率(直径12.5mm)	
荷重	%
135.9kg (300ポンド)	1.6
271.8kg (600ポンド)	2.5
453kg (1000ポンド)	2.8

CMC レスキュー スタティックプロ

- 高い強度を持つ100%ポリエステル繊維でできたスタティックプロ ライフラインは、極端に伸びの少ないカーンマントル構造のレスキュー用ロープです。
- ほとんど伸びのないロープシステムを設定することが出来ますが、衝撃吸収の役割を果たすものをシステムに組み込む必要があります。136kg(300ポンド)の負荷がかかった時の伸び率は1～2%なので、ハイライン・長いラペル・メカニカルアドバンテージ倍力システムでの引き上げに適しています。
- 伝導性が低いため、鉄塔や帯電した電気機器の周辺での作業を行なうのに適しています。ポリエステル繊維はナイロンに比較して酸に強いので、酸性の環境での使用に適しています。
- スタティックプロは他のロープと区別するために、一列のストライプ模様が入っています。

商品コード	直径 (mm)	カラー(ストライプ)	3σMBS (kN)	重さ(kg) ／100m
281200	12.5	ホワイト(ブルー)	41	12.8
281201	12.5	オレンジ(ホワイト)	41	12.8
281202	12.5	ブルー(ホワイト)	41	12.8
281203	12.5	レッド(ホワイト)	41	12.8
281207	12.5	イエロー(ホワイト)	41	12.8

※ この他に直径が 9.5mm(オレンジ・レッド)、11mm(オレンジ・ブルー・レッド・ブラック)、16mm(ホワイト・ブルー)のタイプもございます。
※ ブラック(281106)は直径11mmのみの販売となります。
普通に見るとわかりませんが、ブラックにも、近くでよく見るとオリーブ色のストライプ模様が入っています。

CMC レスキュー ライフライン 仕様

適合規格
NFPA1983 (2006)
構造
ブロック クリール
カーンマントル
材質
芯 (コア) :
ナイロン100%
外皮 (シース) :
ナイロン100%
強度
NFPAゼネラルユース
融点
248℃

伸張率 (直径12.5mm)	
荷重	%
135.9kg (300ポンド)	2.6
271.8kg (600ポンド)	4.8
453kg (1000ポンド)	7.6

CMC レスキュー ライフライン

- CMCレスキュー ライフラインは、CMCレスキュー社が要するオリジナルの仕様に合致した、ニューイングランド ロープ社で製造されているカーンマントル構造のナイロン製レスキュー ロープです。
- CMCレスキュー社は一年を通じて、多くの時間を他のロープとの比較・検証に費やしており、その中でもライフラインは強度・扱い易さ・耐久性・外皮のずれの少なさ等において、最もバランスがとれているものと考えています。
- ライフラインは、高層ビル、崖、事故現場、災害現場等での救助活動に適しています。

商品コード	直径 (mm)	カラー	3σMBS (kN)	重さ (kg) ／100m
263200	12.5	ホワイト	41	10.6
273210	12.5	オレンジ	41	10.6
273220	12.5	ブルー	41	10.6
273230	12.5	レッド	41	10.6
273250	12.5	ブラック	41	10.6
273270	12.5	イエロー	41	10.6

※ この他に直径が 9.5mm (レッド・ブラック)、11mm (オレンジ・ブルー・レッド・ブラック) のライトユースと16mm (オレンジ) のゼネラルユースタイプもございます。

NEW ENGLAND ROPES

ニューイングランドロープ社はアメリカにおいて、クライミング、セーフティ、レスキュー用ロープを製造する最大級のメーカーです。
彼らは登山やレスキュー活動に使用するロープに対する厳格な要求に応える独特なロープを製造しています。

ニューイングランド KMIII 仕様

適合規格
NFPA1983(2006)
EN1891
構造
ブロック クリール
カーンマントル
材質
芯(コア):
ナイロン100%
外皮(シース):
32本のキャリアで編み込まれた
ポリエステル100%
強度
NFPAゼネラルユース
融点
248℃

伸張率(直径12.5mm)	
荷重	%
135.9kg (300ポンド)	2.7
271.8kg (600ポンド)	4.6
453kg (1000ポンド)	6.8

ニューイングランド KMIII

- ナイロン芯とポリエステル外皮の組み合わせで製造されているKMIIIは、大変取り扱い易いレスキュー ロープです。
- 芯と外皮の重量が50%ずつとバランスのとれた配分になっています。
- ラペル中にスピンを起こす回転力を発生させない構造になっています。
- 継ぎ目のないナイロンファイバー芯の外側に、継ぎ目のないポリエステルフィラメント(ブロック クリール構造)外皮が巻かれています。これにより、取り扱い易くて結び目が解け難く、又、摩擦に強く、切れ難いロープになっています。
- ポリエステル外皮は紫外線に強く、ナイロンより化学薬品に耐性があります。
- ポリエステル外皮は、ナイロン製ロープが水を吸収して起こる、重量増加と強度低下が起こりにくい材質です。

商品コード	直径 (mm)	カラー(ストライプ)	3σMBS (kN)	重さ(kg) ／100m
K00160	12.5	ホワイト(ブルー)	46	10.4
K05160	12.5	オレンジ(ブルー)	46	10.4
K01160	12.5	レッド(ホワイト)	46	10.4
K02160	12.5	セーフティーグリーン(ブルー)	46	10.4
K03160	12.5	ブルー(ホワイト)	46	10.4
K04160	12.5	ブラック	46	10.4

※ この他に直径が 9.5mm(ホワイト・オレンジ)、11mm(ホワイト・オレンジ・ブラック)のタイプもございます。(ライトユース)

プルージックコード＆ロードリリースヒッチコード

- プルージックヒッチに使用するコードに最も重要な特性は、操作性と直径です。
- メインロープに合うプルージックコードを選定したら、使用する度に同じ機能を毎回発揮することが要求されます。ＣＭＣレスキュープルージックコードはロープワークに適した柔軟性がありますが、早い段階で擦り切れてしまうほど柔らかくはありません。
- ナイロン製のねじれのないカーンマントル構造で、他のプルージックコードやアクセサリーコードとの識別をし易くするため単色になっています。
- 直径7mmと8mmはそれぞれ2色あり、タンデムプルージックビレイシステムを構築する際に長さの違いを色分けすることが出来ます。
- 直径9mmのコードはロードリリースヒッチを作製するのに好まれています。

商品コード	直径 (mm)	カラー	MBS (kN)	長さ (m) ／1スプール
293017	7	イエロー	9	336
293037	7	ブルー	9	336
290318	8	グリーン	12	336
293038	8	レッド	12	336
293039	9	オレンジ	16	548

ニューイングランド　アクセサリーコード

- 柔軟で結索しやすいナイロン製コードは、ねじれのないカーンマントル構造です。
- 細いコードは、靴ひもやタグラインに使用されます。
- 太いコードは、タグライン、チョックスリング、プルージックヒッチに使用されます。

商品コード	直径 (mm)	カラー (ストライプ)	MBS (kN)	長さ (m) ／1スプール
293023	3	パープル (ブルー)	1.8	152
293024	4	オレンジ (ブラック)	3.2	548
293025	5	レッド (グリーン)	5.0	366
293026	6	パープル (ゴールド)	7.2	366
293027	7	レッド (イエロー)	9.0	366
293028	8	ブルー (ゴールド)	12.0	366

プルージックコードについて

ロープレスキューのビレイシステムに使用する場合のプルージックヒッチの性能については、再現可能な試験という限られた状況での検証しか行なわれていません。磨耗、経年劣化や環境による影響における効果についてなどは、いくつかの懸念事項があります。プルージックヒッチをベースとしたロープシステムに頼ることを決定した際は、どのプルージックコードとメインロープを組み合わせたら信頼性の高いシステムが機能するか、又、訓練のレベルや現場の状況を考慮して使用する人の責任において決定しなければなりません。

ROPE CARE PRODUCTS

ライフライン　クリーナー

- ライフラインクリーナーはレスキュー ロープ用の洗浄剤です。
- この優れた洗剤は濃縮されており、石油･動植物オイル･脂肪･グリース･現場で付着する土汚れ等を落としてクリーンにします。
- 成分は生分解性で、米国の基準に合致しており、無害･非酸性･非アルカリ性･不燃性で、肌に優しい素材です。

商品コード	サイズ	重さ(kg)
294008	0.95 リットル	1.04
294009	3.8 リットル	5.44
294010	19 リットル	27.18

ロープメジャー

- 米国規格基準局で定められた、規格Ｈ－４４の要件を満たしています。
- 直径４mmから１９mmまでのロープの長さを、素早く正確に計測出来ます。
- 9,999フィート(3,047m)まで計測することが出来ます。

商品コード	名　称
267030	メジャー
267032	マウントブラケット(水平置タイプ)
267031	マウントブラケット(垂直置タイプ)

ロープの洗浄方法

洗濯機で洗うのが最も良い方法ですが、フロントローディングタイプでプラスチック製のウインドウがあるものは避けてください。プラスチックに擦れて熱が発生し、ナイロンファイバーを溶かす可能性があります。
まず最初にロープウォッシャーを使って汚れや泥を落とします。洗濯機内の汚れは水で流しておいてください。次にロープをチェーンノットにして洗濯機内に入れ、水とライフラインクリーナーを入れて洗濯を開始します。その後数分間で一旦止めます。そのまま30分間浸しておき、その後、通常の洗濯を開始します。
もしロープが生物学的有害物質に汚染されている場合は、漂白剤を混入すると良いでしょう。使用する際の量は通常衣類に使う時と同じです。
乾燥は直射日光が当たらないところで行なってください。チェーンノットはそのまま解かない方が扱い易いです。乾燥が終わって使用出来る状態になったら、ロープの点検をして、洗浄を行なったことを記録等に残してください。

ロープウォッシャー

- プラスチック ケースの内側に人工芝が敷かれており、水を流しながら擦ることで洗浄します。
- ケースを開いて、ロープを挟んで使用します。
- ケースはマジックテープ止めになっており、直径１９mmのロープまで使用することが出来ます。

商品コード	294060

カッティングガン

- 電動(１１０ボルトＡＣ)の手持ちタイプのカッターです。
- ポリエステルとナイロンのロープや、ウェビングをカットするとともに焼き止めします。

商品コード	名　称
268010	カッティングガン
268050	替刃

ホットカッター

- 電動(１１０ボルトＡＣ)の据置タイプのカッターです。
- ポリエステルとナイロンのロープやウェビングをカットするとともに、焼き止めします。

商品コード	名　称
293203	ホットカッター
293205	替刃

ROPE CARE PRODUCTS

ホイップエンドディップ ロープシーラー

- 水性の環境に優しい成分で、拭き取りも容易です。ロープの端末がほつれたり、解けたりすることを防ぐためのシール剤です。
- クリアは、ロープ IDマーカーをシールするためやロープの端末の識別に用いられます。
- レッドは、ロープ端末に塗りサイズ・長さ・使用開始日などを識別するために用いられます。
- 113gのプラスチック　ボトル入りで、塗る時に使用するブラシ付きです。
- 使用する際には、ブラシを使ってロープの両端に薄く塗ってください。乾燥したら更に2～3回重ね塗りをしてください。

商品コード	カラー
294004	レッド
294007	クリア

ロープシンブル

- ロープの端末のループ部が摩耗するのを防ぎます。
- 強い展張や腐食に強いステンレス製なので、プラスチック製のように割れて鋭利な部分が露出することはありません。

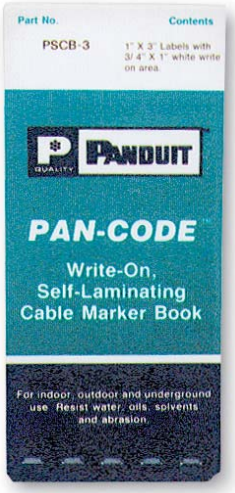
商品コード	タイプ
294276	直径11mm用
294212	直径12.5mm用

シュリンクチューブ

- 半透明なチューブは、ロープ端末のラベルを保護します。
- シュリンクチューブをラベルより長くカットし、ロープに通してヒートガン等の熱風でチューブを収縮させます。

商品コード	タイプ	長さ(m)
294312	直径9.5～11mmロープ用	1.5
294358	直径12.5～16mmロープ用	1.5

ロープＩＤマーカー



- １９×２５mmのスペースに、手書き・タイプ、又はスタンプで必要事項が記載出来ます。
- 透明なラミネートフィルムが記載事項を保護します。
- 直径１６mmまでのロープに使用出来ます。
- このマーカーの上から2～3回ホィップエンドディップを重ね塗りすることをお薦めします。

商品コード	294012

ラブ・ア・ダブ　マーカー

- ロープやウェビングに、長さや購入日等を直接記入するためのマーカーです。
- 直接書いてもロープやウェビングを劣化させず、洗っても消えません。

商品コード	294002

マークの必要性

レスキューロープの中央にマークしたりウェビングの長さを記入すると二つ折りすることが早くできます。
ITRS2001の情報によると、ほとんどのマーカーはロープの強度低下を起こさないとされていますが、CMC社は布に使っても安全とされているランドリータイプのマーカーを好んで使用します。

エッヂガード

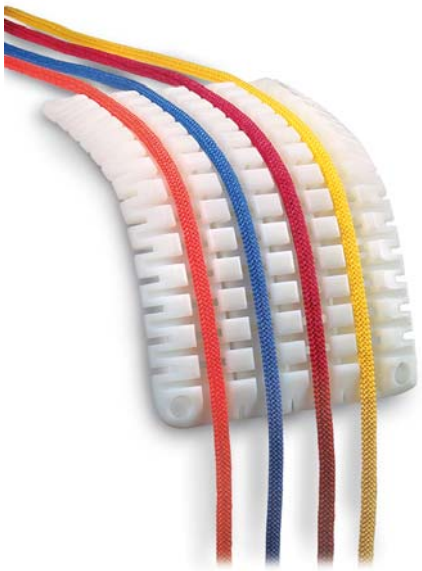
- 表面は防水性と高い強度のあるシェルターライト ビニール、内側は強い＃4キャンバスダック製です。
- 5センチ幅のマジックテープで閉じられています。
- ループの部分を使って必要な場所に固定することが出来ます。
- エッジガードを使用して、アンカーロープ･ウェビング･レスキューロープ等の保護をすることが出来ます。

商品コード	サイズ
294030	ミディアム
294029	ラージ

ボーン エントリーイーズ

- 丈夫なステンレススチール製
- マンホールの縁にセットすれば人や担架の通過が容易になります。
- 直径45cmのホールや、ガードレール、管、はしご等、高い摩擦やロープを傷つける可能性のある箇所に取り付けると有効です。
- 頭上のクリアランスが少ない場所での、数少ない選択肢の一つとなります。

商品コード	735100



ウルトラプロ エッヂプロテクター

- 最新の素材を削り出して作製されており、表面は大変滑らかなので、ロープがエッヂや粗い面で擦れるのを防ぐだけでなく、摩擦を少なくします。
- 同じような機能を果たすエッヂローラーなどに比べて、軽量で持ち運びがし易く、エッヂでロープが鋭角に曲がるのを防ぎます。
- ウルトラプロ エッヂプロテクターには、ロープ2本用と4本用があります。それぞれの4つのコーナーには「カラビナホール」と呼ばれている穴が開けてあり、エッヂに設置して脱落防止のために固定をしたり、2枚を接続してロープを保護するエリアを広げることが出来ます。

商品コード	名 称	長さ×幅(cm)	重さ(g)
294042	ウルトラプロ 2エッヂプロテクター	41×15	425
294044	ウルトラプロ 4エッヂプロテクター	41×25	794

エッヂパッド

- 24オンスの＃4キャンバスを素材として作られています。
- ロープを摩擦から守り、汚れを防ぐので、ロープの寿命が長くなります。
- 路肩などの柔らかい場所ではロープの埋まり込み量を小さくすることが出来ます。
- 4つのコーナーの鳩目は、アンカリングする際に利用します。

商品コード	サイズ	寸法(cm)	重さ(kg)
294018	ラージ	71×86	0.68
294019	X−ラージ	147×86	1.36

インダストリアル エッヂャー

- 工事環境などにあるH鋼に取り付けることが出来ます。
- 通常H鋼にはエッヂローラーをしっかり固定することが出来ず、エッヂガードやエッヂパッドでは90°の曲がりを変えることが出来ません。しかし、このスコット ハバティー氏によりデザインされたインダストリアル エッヂャーは、鋭角なエッヂに対して素早く取り付けることができ、ロープのきつい曲がりを防ぎます。アンカースリングやロープの保護に有効です。
- 道路に設置してあるガードレールにも取り付けることが出来ます。
- 軽量なアルミ製で、重さは573gです。

商品コード	740100

プロシリーズ プーリー

- 優れたシールドベアリングが内蔵されていますので、メカニカルアドバンテージや、プーリーシステムでの稼動ロスを最小限にします。
- カラビナホールは大きいので、複数のカラビナを取り付けることが出来ます。
- 高強度のアルミ製サイドプレートは、滑らかな表面でロープに優しい仕上げとなっています。
- ボトムはプルージックヒッチやキプスアセンダーが有効に使える形状になっています。
- 滑車部分はアルミ製で、アノダイズド加工されています。
- アクスル アッセンブリーはプーリーが移動する時に引っ掛からないように低くなっています。

商品コード	滑車の直径×幅 (mm)	タイプ	カラー	NFPA	3σMBS (kN)	重さ (g)
300441	57×13	シングル	ブルー	G	43.9	340
300442	57×13	ダブル	ゴールド	G	62.1	595
300461	95×13	シングル	レッド	G	76.3	850

レスキュー　プーリー

- 軽量で強力なプルージック マインディング プーリーは、マウンテンレスキューやスイフトウォーター、又は、装備品の重量を抑えなければならないレスキュー チームに適しています。
- 従来の伝統的な製造方法では不可能であった機械加工をサイドプレートに施すことにより、重量比最大の強度を得ることが出来ました。
- シールドベアリングの性能が高く、アルミ製サイドプレートはロープを護ります。
- アクスル アッセンブリーは極端に低くなっており、岩、木の根、平らではない地面に引っ掛からないようになっています。

商品コード	滑車の直径×幅 (mm)	タイプ	カラー	NFPA	3σMBS (kN)	重さ (g)
300301	38×13	シングル	ワインレッド	G	47.6	145

スイーベル　プーリー

- 二つの機能を併せ持っていますので、ハイアンカーポイントやトリポッドに使用し、ロープのダイレクションチェンジをするのに最適です。
- 滑車の部分はステンレス製なので、ワイヤーケーブルに使用することも出来ます。
- スイーベルとプーリーが合体していますので、器具の長さが短くなりワーキング スペースを広く取ることが出来ます。
- 独特なサイドプレートは開閉しますので、アンカーに取り付けたまま、ロープやケーブルの脱着を行なうことが出来ます。

商品コード	滑車の直径×幅 (mm)	タイプ	カラー	NFPA	3σMBS (kN)	重さ (g)
300431	51×13	シングル	ブロンズ／ブルー	L	32.7	320

プロテック　プーリー

- 超軽量なので、マウンテンレスキュー、スキーパトロール、タワーワーク、スイフトウォーターレスキュー等に適しています。
- 従来のサイドプレートを曲げる技術では不可能でしたが、新しい機械加工技術により薄いプレートを曲げて、重量比最大の強度を得ることが出来ました。
- アクスル アッセンブリーはサイドプレートからほとんど出ていないので、地面や他の器具に引っ掛かることはありません。

商品コード	滑車の直径×幅 (mm)	タイプ	カラー	NFPA	3σMBS (kN)	重さ (g)
300501	25×11	シングル	サンド／シルバー	L	29.4	94
300502	25×11	ダブル	サンド／シルバー	L	36.8	159

ハイラインキャリッジ NFPA UL

【主な用途】
＊ ハイライン キャリッジ
＊ ノット パッシング
＊ ハイストレングス タイーオフ
＊ エッヂ プロテクター

- 従来のノットパッシング プーリーに、多くの改良や有効な機能が加えられ、ハイライン上での移動、ロープの結索部通過、結び目に荷重がかからないアンカー部の設定が出来ます。
- ハイラインを展張する際は多くのリギング ホールがあるため、タグラインとホイスト用ロープの取り付け位置を区分けすることが出来ます。
- ノルウェーリーブスを設定する際に、カラビナとプーリーの取り付け位置を離すことが出来るため、下部の荷重が回転する可能性が低くなります。

- リギングホールが多いので、作業の効率化を高め、取り付けるカラビナが互いに干渉してしまうことを防ぎます。
- アルミ製の滑車はアノダイズド加工がされており、シールドベアリングが内蔵されていますので、回転がスムーズで注油の必要もありません。
- ハイストレングス タイーオフを行なう時は、シーブロック機構を使って滑車の回転を止めます。ロックの際、脱着式のピンを使用していないので紛失する心配はありません。

商品コード	滑車の直径×幅 (mm)	タイプ	カラー	NFPA	3σMBS (kN)	重さ (kg)
300451	76×57	シングル	グリーン	G	36.1	1.5

プロシリーズ　マニュアルロック　カラビナ NFPA UL

ロック状態

ロック解除状態

- ゲートはスクリューでもオートでもない新しいマニュアル ロックです。ロープ システムをセットするまでロック解除の状態にしておき、セット完了後スリーブを1／4回転させるとロックがかかります。
  オートロック タイプのように、セットから外す場合、ロック解除状態を手で維持する必要はありません。
- スクリューロック タイプのように、締めすぎて外れなかったり、振動で緩んだりすることがなく、ヘリコプターのエア レスキューや振動が発生する場所での活動に適しています。
- ロック解除状態であれば、スリーブの小窓からドクロマークが見えますので、目でも確認することが出来ます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ (mm)	長さ (内寸・mm)	3σMBS (kN)	重さ (g)
300262	マニュアルロック	ブルーグレー	G	25.4	103	45.3	142

スイーベル

- ロープシステムにおいて、引く方向や荷重の移動が発生する可能性がある箇所にスイーベルを組み込むと、回転によりシステムのねじれを防ぐことが出来ます。
- 活動の内容により、強度・重量・寸法を考慮し、3種類の中から最も適したものを選ぶことが出来ます。

レスキュー スイーベル ― レスキュー用標準タイプ。
カラビナホールには複数のカラビナを取り付けることが出来ます。

プロシリーズ スイーベル ― 高い負荷がかかる場合に使用します。他のスイーベルより強いベアリングが使用されています。

プロテック スイーベル ― 最も小さく軽量です。ワイルダーネス レスキューやタクティカル オペレーションで使用されます。

商品コード	名 称	長さ(mm)	カラー	NFPA	3σMBS(kN)	重さ(g)
300721	レスキュー スイーベル	95	ゴールド／ブルー	G	36.8	125
300701	プロシリーズ スイーベル	114	レッド／ブルー	G	45.9	184
300731	プロテック スイーベル	81	ブラック	G	42.1	91

アンカープレート

- アンカープレートには、レスキューシステムを構成する他の器具を取り付けたカラビナを接続します。
- 他の器具が互いに絡まらず、セーフティーチェックを容易に確実に行うことが出来ます。
- アンカーシステムにおいては全ての器具が集まるポイントとなります。
- ホール径:直径50.8mm(大)、22.2mm(小)

商品コード	タイプ・カラー	NFPA	3σMBS(kN)	重さ(g)
300615	ステンレス	G	49.3	454
300610	アルミ・ブルー	G	50.4	170
600650	アルミ・ブラック	G	50.4	170

スチールOリング

- ストレッチャーのハイラインでの吊り上げ・吊り下げのコネクションポイント等として使用します。
- ドロップフォージ製法で作られた鉄板を削り出して製造されています。

商品コード		305011	
内径(mm)	MBS(kN)	重さ(g)	太さ(mm)
76	44	255	12.7

マイクロ アンカープレート

- 軽量でコンパクトなので、重量・大きさが課題となるマウンテンレスキュー、タクティカル オペレーション、リバーレスキュー、ロープ アクセスワークに適しています。
- カラビナの取り付けが容易に素早く出来るように、ホールは楕円形になっています。
- アノダイズド加工。
- ホール径:直径25mm(大)、16.3mm(小)

商品コード	タイプ・カラー	NFPA	3σMBS(kN)	重さ(g)
300623	アルミ・レッド	G	40.6	454
300625	アルミ・ブラック	G	40.6	170

アルミOリング

- リギングにおけるコネクションポイントとして様々な使い方が出来ます。
- 高力アルミニウム板から掘り出して作られています。

商品コード		302900	
内径(mm)	MBS(kN)	重さ(g)	太さ(mm)
36	22	28	

トラバース ５４０° レスキュービレイ

- BCCTRの規格に合致したビレイ専用器具で、左右のどちら方向でも作用します。
- ビレイが効いてロックしたら、リリースレバーで解除することが出来ます。

商品コード	モデル	適用ロープ(mm)
331540	ラージ	直径11.5～12.5
331542	スモール	直径10.5～11.5

オメガパシフィック スチール ２ステージ クイックロック カラビナ

- 産業分野や落下防止器具の付属品としてよく使われます。
- ゲートサイズは24mmです。

商品コード	MBS(kN)	重さ(g)
371270	53	221

オメガパシフィック サイドスウィング スチールDカラビナ

- ゲートの開口部が35mmと大きいのが特長です。レスキューシステム、落下防止や、ロープ アクセスワークを行なう際に、通常のレスキュー用カラビナを取り付けることが出来ない大きさの置物にアンカーポイントを作ることが出来ます。
- ゲートのスリーブロックは、ジャミングを防ぎます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	3σMBS(kN)	重さ(g)
371281	スクリューロック	ゴールド	G	72	283

オメガパシフィック Xーラージ スチールD カラビナ

- ゲートサイズが大きく、強度が高いので、繰り出しはしごの段や、バケット、又は大きすぎてレスキュー用のカラビナがかからない所にアンカーをとる場合に使用します。
- ゲートサイズは39mmです。
- ゲートのスリーブロックはジャミングを防ぎます。

商品コード	MBS(kN)	重さ(g)
372190	56	363

オメガパシフィック HMSジェイク カラビナ

- この洋梨型のアルミ製カラビナは、ムンターヒッチで人間一人の荷重を受けるビレイを行なうのに適しています。
- スクリューロック、2ステージ オートロック、3ステージ オートロックがあります。
- メジャーアクシス方向への強度は23kNです。

商品コード	ゲートタイプ	ゲートサイズ(mm)	重さ(g)
370070	スクリューロック	25	99
370073	2ステージ オートロック	24	104
370075	3ステージ オートロック	23	108

マイロンラピッド クイックリンク

- クイックリンクは、カラビナの使用が不適切な状況において使用されることが増えてきました。例えば、荷重の方向が3方向以上になることを防ぐことが出来ない場合等です。
- デルタはアンカーストラップを接続するのに使用します。
- ハーフムーンやデルタは、チェスト ハーネスの接続に使います。
- ゲートの開閉にカラビナより時間を要するので、操作の確実性が増します。

商品コード	タイプ	材質	太さ(mm)	長さ(内寸・mm)	安全荷重(kN)	破断荷重(kN)
382101	デルタ	スチール	11.1	66.7	8	44
382121	デルタ	スチール	12.7	81.0	10	54
382122	デルタ	ステンレス	12.7	81.0	17	85
383071	オーバル	スチール	7.1	52.4	5	27
383121	オーバル	スチール	12.7	81.0	14	61
383122	オーバル	ステンレス	12.7	81.0	24	122
384101	ロングオーバル	スチール	11.1	85.7	9	49
385951	ハーフムーン	スチール	9.5	68.3	8	44
386101	レクタングラー	スチール	11.1	68.3	8	44

アルミ　ロッキングDカラビナ

- 高い強度が必要とされるレスキュー用に設計されていますが、救助者、又は要救助者一人以上の荷重を受けないようにしなければなりません。
- 登山用のアルミ製カラビナより少し大きめですが、片手で操作出来る容易さは同じです。
- スクリュータイプのスリーブロックは、ゲートがジャミングするのを防ぎます。
- オートロックタイプのゲートの開閉はスムーズに行なうことが出来ます。
- オートロックのレッドはキャプティブアイ タイプで、ウェビングやロープのずれを防ぎます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ(mm)	長さ(内寸･mm)	3σMBS(kN)	重さ(g)
300130	スクリューロック	ブライト	L	19.8	89	30	99
300132	スクリューロック	ブルー	L	19.8	89	30	99
300133	スクリューロック	レッド	L	19.8	89	30	99
300135	スクリューロック	ブラック	L	19.8	89	30	99
300140	オートロック	ブライト	L	19.8	89	30	105
300153	オートロック	レッド	L	19.8	89	30	105

プロテック　アルミ　ロッキングDカラビナ

- 最も軽量で小さなレスキュー用カラビナです。
- スクリュータイプのスリーブロックは、ゲートがジャミングするのを防ぎます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ(mm)	長さ(内寸･mm)	3σMBS(kN)	重さ(g)
370160	スクリューロック	ブライト	L	12.7	86	27	68
370165	スクリューロック	ブラック	L	12.7	86	27	68

オーバル　カラビナ

- ロックのないオーバル カラビナは、器具を壁に掛けたり、ロードリリースヒッチの止め等に使用します。
- 登山や、ロックが噛んで開かないのを避ける必要のあるレスキューで使用されることがありますが、その際は必ず2個1組で向きを逆にして使用します。
- ゲートサイズ:16mm　重量:65g

商品コード	カラー	3σMBS(kN)
300170	ブライト	20
300172	ブルー	20
300173	レッド	20
300175	ブラック	20

CMC　レスキュー　アルミ　カラビナ

- 米国　オメガ パシフィック社製
- カラビナのどこに触れてもロープが傷まない形状です。
- カラビナは全て点検･注油が行なわれています。

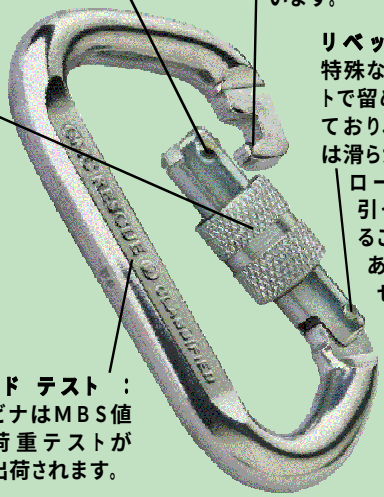
NFPA1983(2006)
カラビナの強度に関する規格(3σMBS)

ライトユース

メジャーアクシス	27kN
メジャーアクシス(ゲートオープン)	7kN
マイナーアクシス	7kN

ゼネラルユース

メジャーアクシス	40kN
メジャーアクシス(ゲートオープン)	11kN
マイナーアクシス	11kN



ゲート ： スリーブロックで全て覆われているので、ロープが削られるのを防ぎます。

ノーズ ： ノーズ先端は強度を増すために2.5°のテーパーがかかっており、長期間の使用でもゲートの収まりに狂いが無いようになっています。

スリーブロック ： 重い荷重がかかって、ジャミングするのを防ぎます。

リベット ： 特殊なリベットで留められており、表面は滑らかでロープに引っ掛かることはありません。

ハーフロード テスト ： 全てのカラビナはMBS値の半分の荷重テストが行なわれて出荷されます。

プロシリーズ　ＸＬ
アルミ　ロッキングＤカラビナ

- 消防用ラダーベルトに使用出来る、アルミ製で強く軽量なカラビナです。
- ゼネラルユースの強度があり、軽量なのでマウンテン レスキューチームの携行にも適しています。
- ゲートサイズが大きいので、ストレッチャーのフレーム、アンカーポイント、ケーブル、ポスト等にも掛けることが出来ますが、重量は同サイズのスチールカラビナの半分以下です。
- キーパーピンは六角レンチを使って脱着することが出来ます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ (mm)	長さ (内寸･mm)	3σMBS (kN)	重さ (g)
300241	スクリューロック	ブライト	G	54	168	40.7	272
300253	オートロック	レッド	G	54	168	42.8	295

プロシリーズ　アルミ
ロッキングＤカラビナ

- ＮＦＰＡのゼネラルユースの認定を初めて取得したアルミ製カラビナです。
- 救助シーンで要求されるほとんどの状況に対応し、装備品の重量を軽減させることが出来ます。
- スクリューロックタイプと、片手で操作出来る３ステージのオートロックタイプの２種類があります。
- ジョイント部はロックエキゾチカ社とＣＭＣレスキュー社の共同研究により設計されています。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ (mm)	長さ (内寸･mm)	3σMBS (kN)	重さ (g)
300221	スクリューロック	ブライト	G	25.4	10.3	51.3	139
300223	スクリューロック	レッド	G	25.4	10.3	51.3	139
300225	スクリューロック	ブラック	G	25.4	10.3	51.3	139
300231	オートロック	ブライト	G	25.4	10.3	45.3	139
300233	オートロック	レッド	G	25.4	10.3	45.3	139
300235	オートロック	ブラック	G	25.4	10.3	45.3	139

カラビナの選択

用途に応じて最適なカラビナを選択するためには、強度･ゲートタイプ･重量･サイズを考慮しなければなりません。しかし、多くの場合いずれかの要素は妥協しなければならないことがあります。

強　度 － 同じサイズと重量であれば、最も強いスパイン方向へ荷重が寄っていくＤ型形状であるほうが強くなります。ロープシステムにかかる荷重が計算出来れば、使用するのはゼネラルユースかライトユースかを決定することが出来ます。さらにもっと重要なことは、カラビナがシステムの中でどのように使われているかということです。荷重が強いスパイン方向から離れて弱いゲート部に向かうような状況、例えば幅の広いウェビングが使われていたり、３方向の荷重がかかるような場合には、カラビナの強度が半減することもあります。このような状況では、強度の高いカラビナやクイックリンクデルタに変更することが必要になります。

ゲート － スクリュー式のロックは使い易く、故障しにくいですが、ロックすることを忘れてはいけません。スクリューロックは振動によりロックが解除されてしまう可能性があり、ロープシステムにおいてはゲートを下向きにセットしなければなりません。オートロック式ではエアオペレーションにおいてよく発生する振動に対する問題は気にする必要はなくなります。オートロックに回転止めが付加された３ステージ式を好む人達もいます。

重　量 － 資器材の重量を気にせずに自動車で運ぶ場合は、スチール製の方が安全度が高まります。山歩き･登山･飛行が含まれるレスキューにおいて、アルミ製は大幅な重量減を図ることが出来ます。ＣＭＣの新しいゼネラルユースの強度を持ったアルミ製のカラビナの重量は、スチール製の半分以下です。

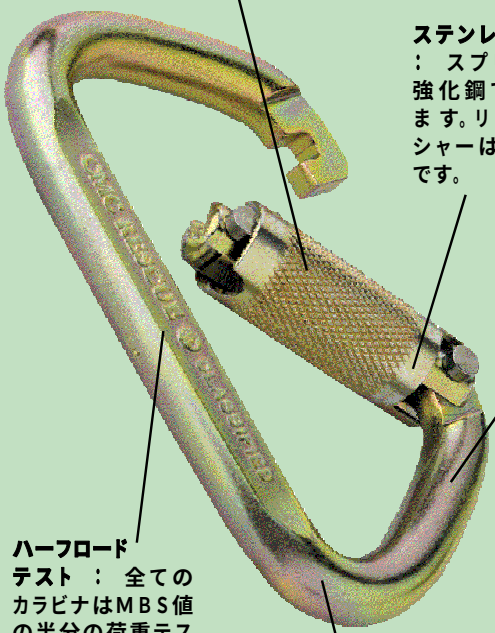
スチール ロッキングDカラビナ

- CMCレスキュー社の経験と、オメガ パシフィック社の優れた製造技術が融合した、ゼネラルユースのレスキュー用カラビナです。
- オートロックのカラビナは3ステージ式で、安全性を高め、片手で操作出来る容易さがあります。
- オートロックはゲートの閉じ忘れを防止し、振動によりゲートが開いてしまうのを防ぎます。
- コンパクトなサイズながらゲートサイズは大きくなっています。
- スクリュータイプのスリーブロックは、ゲートがジャミングするのを防ぎます。

商品コード	ゲートタイプ	カラー	NFPA	ｹﾞｰﾄｻｲｽﾞ (mm)	長さ (内寸･mm)	3σMBS (kN)	重さ (g)
300120	オートロック	ゴールド	G	27	100	72	308
300110	スクリューロック	ゴールド	G	27	100	72	283
300115	スクリューロック	ブラック	G	27	100	72	283

CMC レスキュー スチール カラビナ

米国 オメガ パシフィック社製



3ステージロック機構 ： 片手で操作することが出来ます。

ステンレス製 構成品 ： スプリングは析出強化鋼で作られています。リベットとプッシャーはステンレス製です。

調質鋼 ： 一般的に使用されているスチールカーボンより強度の高い調質鋼で作られています。

ハーフロードテスト ： 全てのカラビナはMBS値の半分の荷重テストが行なわれて出荷されます。

フルディアス ： ロープがどこに触れても、傷がつかない形状です。

100%調整 ： 全てのカラビナは手で点検･注油が行なわれています。

ギブス アセンダー

- ロープが凍ったり、泥まみれになっても安定した性能を発揮します。
- ロープシステムにおいて、メカニカル プルージックとして、又はラペリングに使用します。
- スプリングが作用して、カムがロープを押さえます。
- シェルはアルミ製です。

商品コード	適応ロープ直径 (mm)	MBS (kN)
340001	11～12.5	11
340004	11～12.5	22

ギブス クライマー メカニカル プルージック

- 直径12.5mmのランヤード、フリップラインのロープに使用するメカニカル プルージックです。
- 厚さ4mmのアルミ製シェルと、回転自在のステンレス製カムで構成されています。ロープ上を登ったり、リギングにも使用することが出来ます。

商品コード	MBS (kN)	重さ (g)
340009	22	133

レスキューラック

- アルミ製のバーは軽量化と放熱性を高めるために中空になっており、表面は耐磨耗性に優れた塗装が施されています。
- 一番上のターボバーにはロープを通す印として溝があり、横にはタイオフピンが取り付けてあります。
- フレームはステンレス製です。
- ロープをバーの間に通し、その抵抗により長い距離を制動しながら降ろすことが出来ます。
- ねじれが発生しないので、ロープがキンクすることを防ぎます。
  人に接続し、ラッペリングをする際の制動具として使用することも出来ます。

商品コード	長さ(cm)	3σMBS(kN)	重さ(g)
300890	34.3	22	680

ラペル8

- レスキュー8と同様に少し小さいサイズに変更されています。
- 直径9.5～11mmのロープに使用出来ます。
- 厚さ15mmのアルミ板を削り出して製造されており、放熱性が高くなっています。

商品コード	材質	NFPA	大穴直径(mm)	3σMBS(kN)	重さ(g)
300845	アルミ	L	51	17	164

レスキュー8

- 直径16mmのロープがほとんど使用されなくたったために、20年振りにサイズが少し小さくなりました。
- 直径11～12.5mm用のロープ制動具です。
- アルミ製には耐磨耗性に優れた塗装が施されています。
- スチール製はクロームメッキされており、ヘリコプター レスキューや、砂や埃の多い環境での使用に適しています。

商品コード	材質	NFPA	大穴直径(mm)	3σMBS(kN)	重さ(g)
300850	スチール	G	63	22	539
300840	アルミ	G	63	23	187

NFPA1983(2006)降下用制動器具に関する要求

エスケープ&ライトユース
降下用制動器具は3σMBSが13.5kN以下ではならない。
5kNの負荷でテストをし、ロープを外した時に器具やロープにダメージがあってはならない。
その器具にブレーキ機能がある場合、メーカーが指定する最少と最大の直径のロープに1.35kNの負荷をかけた時に、25mm以上滑ってはならない。

ゼネラルユース
降下用制動器具は3σMBSが22kN以下ではならない。
5kNの負荷でテストをし、ロープを外した時に器具やロープにダメージがあってはならない。
その器具にブレーキ機能がある場合、メーカーが指定する最少と最大の直径のロープに2.7kNの負荷をかけた時に、25mm以上滑ってはならない。

レスキューキット　スタンダード

- CMC社が日本向け専用に組み合わせたロープ レスキュー キットです。ロープ システムのメインラインでの引き上げ、降ろしとビレイラインに必要になる機材がセットされています。
- 予備のプーリーを使用すると、現場で必要とされるほとんどの倍力システムを組むことが出来ます。

- 収納ケースのトラック コーチは手持ちに加えて、背負うためのショルダー ストラップが設けてあります。
- 寸法は、58×38×15cmで、重さは6．8kgです。

【構成品】
5 × レスキュー プーリー
1 × レスキューラック
2 × オーバル カラビナ
2 × ロードリリース ストラップ
11 × プロシリーズ アルミ ロッキングDカラビナ
1 × アンカープレート
2 × プルージックコード(グリーン)
5 × プルージックコード(レッド)
1 × トラック コーチ
2 × アルミロッキングDカラビナ

商品コード	500810

レスキューキット　デラックス

- スタンダードキットの構成品に加え、アンカー ストラップや、ロープの保護に使用するエッヂパッド、エッジプロテクター、エッヂガード等の機材がセットされています。
- 救助用の車両に積載するのに便利なコンパクトサイズです。
- 寸法は、58×38×21cmで、重さは11．2kgです。

【構成品】
スタンダードキットの構成品に加えて下記のものが追加されます。
1 × エッヂパッド(XL)
1 × ウルトラプロ 2エッヂプロテクター
2 × エッヂガード(L)
2 × クイックリンク デルタ
4 × アンカー ストラップ1．5m

商品コード	500820

プロポケットＦＪモデル

- ロープ レスキュー活動中に必要となる、プルージックコード、チューブラー ウェビング、カラビナ、エイト環等を収納し、携帯することが出来ます。
- 寸法は15×10×20cmです。

使用例

商品コード	カラー
434112	ブルー
434115	ブラック

プロシリーズ
リットライン キット６６

- 耐熱性の高いリットライン ポケットに、リットライン(28ページ参照)が20m入っています。
- リットラインの両端にはオートロック カラビナ(アルミ)が取り付けられており、アンカーとの接続が素早く容易に出来ます。

商品コード	500391

プロシリーズ　ハーネスコンボ

- チェスト ハーネスとレスキュー ハーネスがセットされたもので、NFPA1983 クラスIII レスキュー用フルボディー ハーネスとして認定されています。重さは3.4kgです。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
203172	スモール	66～76
203174	レギュラー	76～112

プロシリーズ　チェスト　ハーネス

- レスキュー ハーネス(シット ハーネス)と接続し、フルボディー ハーネスとして使用します。
- 前後はモールドされたパッドが縫い付けられています。
- 前後にDリングが取り付けられており、後ろのDリングは転落防止用のアタッチメントとして認定されています。

商品コード	胸囲(cm)	重さ(kg)
202353	86～142	1.5

プロシリーズ レスキュー ハーネス

- NFPA1983 クラスIIとして認定されています。
- フロントのDリングは吊った時の重量配分が考慮された位置に設けられており、レスキュー用カラビナを3個まで取り付けることが出来ます。
- モールドされたパッドを覆っているD3生地は、通気性が良く快適さを保ちます。又、パッドは優れたサポートをしますので、長時間の活動による疲れを軽減します。
- ウェビングの端末はウェブ キーパーで保持することが出来るので、活動の妨げになりません。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
202172	スモール	66～76
202174	レギュラー	76～112

フロント

リア

NFPA1983　ライフ　セーフティー　ハーネス、ベルトの規格

NFPA1983では以下のように分類され、強度に関する要求を満たさなければなりません。

クラスI　ライフセーフティー ハーネス：脱出用ペルビック ハーネスの設定荷重(体重)は1.33kNで設計されなければならない。

クラスII　ライフセーフティー ハーネス：レスキュー用ペルビック ハーネスの設定荷重(体重)は2.67kNで設計されなければならない。

クラスIII　ライフセーフティー ハーネス：レスキュー用フルボディー ハーネスの設定荷重(体重)は2.67kNで設計されなければならない。

ラダーベルト：梯子に登る人の転落を防止する器具で、1箇所以上のアタッチメントポイントが付属していなければならない。
梯子に接続するテザー又は器具がなければならないが、その長さは61cmを超えてはならない。

エスケープベルト：1箇所以上のアタッチメントポイントが必要とされるベルトで、緊急時にはセルフ レスキューを行なえなければならない。

ロードベアリング　アタッチメントポイント(D環、Vリング)の静的荷重テストの規格

落下姿勢	クラスI	クラスII	クラスIII	ラダーベルト	エスケープベルト
ヘッドアップ	16kN	16kN	16kN	13kN	13kN
ヘッドダウン	ー	ー	10kN	ー	ー
水　　平	ー	ー	ー	10kN	ー

また、ハーネスとエスケープベルトのアタッチメントポイントは、それぞれの落下(動的)テストにも合格しなければなりません。
テスト方法は、ヘッドアップとヘッドダウンの両方の体勢で行い、重さ136kgのマネキンに装着して1mの距離を落下させます。

プロテック　ファイアーレスキュー　ハーネス

- CMC社のハーネスの中で最も多くの分野で使用されているポピュラーな製品です。
- 背部のDリングは装着する人の体格に合わせて移動することができ、荷重がかかってもずれることはありません。
- カラビナ等の器具を保持するのに便利なギアループは、狭所救助に使用する場合には取り外すことが出来ます。
- フロント ストラップには、チェスト アセンダーやランヤードを取り付けるためのスクリューリンクを取り付けることが出来ます。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)	重さ(kg)
202822	スモール／ミディアム	66～86	1.8
202824	ラージ／X－ラージ	86～117	1.9

プロテック　リガーズ　ハーネス

- エンターテインメント産業でロープを扱う人達の要望に沿ってデザインされていますが、他のロープワークを行なう人達にも愛用されています。
- 背部のDリングは装着する人の体格に合わせて移動することができ、荷重がかかってもずれることはありません。
- 側部のDリングは作業姿勢を安定させる時に有効です。
- フロント ストラップには、チェスト アセンダーやランヤードを取り付けるためのスクリューリンクを取り付けることが出来ます。
- 重さは2.1kgです。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
202832	スモール／ミディアム	66～86
202834	ラージ／X－ラージ	86～117

プロシリーズ　コンファインド スペース　レスキュー　ハーネス

- 狭所救助全般に対応出来るだけでなく、ヘビーレスキュー、USARでの使用にも適しています。
- ショルダー部に吊り上げ用アタッチメントポイントがあるのが特徴です。
- ベスト部は位置の調節が容易で、小型ガスモニターと無線機が収納できます。
- 重さは2.9kgです。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
202162	スモール	68～82
202164	レギュラー	82～107

スプレッダー　バー

- バーに付属しているストラップの長さは調節が容易にできます。
- 重さは870gです。

商品コード	202200

レスキュー　ハーネス

- スポーツ クライミング用としてではなく、レスキューを主目的として初めてデザインされたクラシックなハーネスです。
- Dリングは複数のカラビナをかけることが出来るアタッチメントポイントです。
- 腰ベルトのアジャスターは改良され、ウェブキーパー付きです。
- 薄めのパッドが縫い付けられているため快適ですが、かさばらず軽量です。
- 後側にもDリングが設けられており、ビレイラインを接続することが出来ます。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)	重さ(kg)
202112	スモール	66～82	1.4
202114	レギュラー	82～107	1.4

レスキュー ウーマンズ ハーネス

- 現役の女性救助隊員から出された基準をもとにデザインされました。
- 特にフロント部分は女性の骨格に合うように、パッドやウェビングの形状がデザインされています。
- 腰とレッグのパッドは、動き易いようにコントワーカットされています。
- フロントとリアの2箇所にアタッチメントポイントがあり、ギアキーパーも取り付けられています。

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)	重さ(kg)
203702	スモール	61～76	1.0
203704	レギュラー	76～91	1.0

タクティカル　ラペル　ハーネス

- フロントのカラビナ接続部分は金属ではなく、ウェビングのループになっており、音が発生しないようになっています。
- ウェビングは、レスキュー ハーネスと同じ45mm幅のものを使用しています。
- 縫製に使用している糸は目立ちにくいですが、縫い目の点検が出来る灰緑色です。それ以外の部分は全て黒色です。
- フリーサイズで、装着が素早く出来ます。
- 重さは680gです。

商品コード	202407

ユーティリティ ハーネス

- シンプルで軽量なフリーサイズのハーネスです。
- 使用している金具やウェビングは、レスキュー用と同じものです。
- フロントのDリングはミルスペック適合品で、22kNの強度があります。
- 白い糸で縫製してありますので点検が容易です。
- 重さは907gです。

商品コード	202306

プロシリーズ　ライフセイバー ビクティム　チェスト　ハーネス

- ライフセイバー ビクティム ハーネスと併用すると、フルボディーの救出用ハーネスになります。
- 狭所救助の垂直吊り下げや、常に上半身のサポートが必要な要救助者に装着します。
- ウェビングにはパッドが縫い付けられており、どのような姿勢でも素早く取り付けることが出来ます。

商品コード	202404

プロシリーズ　ライフセイバー ビクティム　ハーネス

NFPA UL

- 要救助者がどのような場所・姿勢でいても、素早く装着することが出来るハーネスです。
- ウエスト、右足、左足用のベルトは、それぞれ色分けされていますので装着時のミスを減らします。
- CMCオリジナルのVリングとスナップを接続するので、装着の際、要救助者に足を上げさせる必要がありません。
- フリーサイズなので小さな子供にも使用出来ます。
- 収納ケースはウエストベルトに縫い付けてありますので、紛失する心配がありません。
- 重さは1．4kgです。

商品コード	202405

プロシリーズ　ユニフォーム ラペルベルト

NFPA UL

- 機能はユニフォーム ラペルベルトと同じですが、ベルトの端末をマジックテープで留めるようになっています。
- ベルト幅は44cmで、レスキュー ハーネスに使用しているものと同じものです。
- 色はブラックで、重さは255g（レギュラー）です。

商品コード	サイズ	ウエスト（cm）
202422	スモール	66～86
202424	レギュラー	86～107

ユニフォーム　ラペルベルト

- 緊急時のラペリングを行なったり、ビレイラインに接続することが出来ます。
- サーチ＆レスキュー、消防などの隊員の標準装備品として使用されています。
- マジックテープで閉じられているVリングは22kN以上の強度があり、ベルト部はミリタリー スペックに合致しています。
- ウエスト120cmまで使用可能です。重さは260gです。

商品コード	202401

ツールベルト　ポーチ

- 常に携帯しておきたい小物を入れるための、どんなベルトにも取り付けることの出来るポーチです。
- 内部には仕切りがあり、スロットには、レンチ、ドライバー、ウィンドウ パンチ、プライヤー等を入れることが出来ます。
- 丈夫なコーデュラ ナイロン製です。
- 寸法：20X15X7．6（cm）

商品コード	203212

アックス　ホルダー

- 斧や手鋸を身につけるためのホルダーです。耐火性の高いケブラー製です。
- サバイバー エスケープベルトや、他のほとんどのSCBAベルトに取り付けることが出来ます。
- 左右どちら側にも取り付けが可能です。
- 重さは176gです。

商品コード	203211

サバイバー　エスケープベルト

- 多目的に使用できるベルトで、NFPAエスケープ ベルトの規格に適合しています。
- プロシリーズは耐火性の高い5cm幅のケブラー製です。
- レスキューモデルは、レスキュー ハーネスに使用されているのと同じミルスペックに適合したナイロン製です。
- Vリングとスナップの接続は、グローブを装着していても容易に出来ます。
- ベルトに縫いこまれているDリングは、下降機を取り付けるアタッチメントポイントです。
- ツールベルトポウチとアックスホルダーを取り付けることが出来ます。

商品コード	名　称	材質	カラー	サイズ	ウエスト(cm)
203302	プロシリーズ エスケープベルト	ケブラー	イエロー	スモール／ミディアム	66～86
203304	プロシリーズ エスケープベルト	ケブラー	イエロー	ラージ／X－ラージ	86～107
203202	レスキュー エスケープベルト	ナイロン	ブラック	スモール／ミディアム	66～86
203204	レスキュー エスケープベルト	ナイロン	ブラック	ラージ／X－ラージ	86～107

サバイバー　ラダー／エスケープベルト

- NFPAラダーベルトとエスケープベルトの両方の規格に合致しています。
- ゼネラルユースのアルミ製カラビナ(X－ラージ)を使用しています。
- スナップフックの脱着は、グローブを装着していても容易に出来ます。
- ベルト部はブラック、パッド部はレッドです。
- 重さは794gです。(カラビナを含む)

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
202462	スモール／ミディアム	66～86
202464	ラージ／X－ラージ	86～107

サバイバーII　ラダーベルト

- NFPAラダーベルトの規格に合致しています。
- ラダー／エスケープベルトとの違いは、ラダーフック部にテザーが取り付けられ45cm延長されていることです。
- 重さは1050gです。(カラビナを含む)

商品コード	サイズ	ウエスト(cm)
202442	スモール／ミディアム	66～86
202444	ラージ／X－ラージ	86～107

コムセンター　ラジオハーネス

- フラップ付きのフロントポケットには、小型の無線機だけでなく、ほとんどの種類の携帯電話やＧＰＳを収納することが出来ます。
- バックポケットには、ノートや折り畳んだ地図を入れることが出来ます。
- フロントポケットのジッパー付ポケットには予備バッテリーや小物を入れることが出来ます。
- パネルの裏側は通気性の良いＤ３生地を使用したパッドが取り付けられているので快適です。
- ショルダー ストラップの長さは容易に調節できます。
- ウエストのベルトは幅が広く、伸縮部分があるので荷重を分散し、肩にかかる負担を軽減します。

商品コード	タイプ
240031	マジックテープ留めバックポケット
240039	ジッパー留めバックポケット

ウォータープルーフ　ラジオハーネス

- 悪天候、消防ホースでの散水、水辺での水しぶき等、水から無線機を守るためのハーネスです。
- 防水性のアクアパックに無線機を入れ、ハーネスに取り付けます。
- 長さ20cm（アンテナ含む）×幅5cm×厚さ4．5cmまでの無線機をアクアパックに入れることができます。

商品コード	名　称
240041	ラジオハーネス（アクアパック付）
421103	アクアパック

ラジオハーネス

- 標準サイズの無線機用です。ハーネスに取り付けたまま無線機を掴んで会話することが出来ます。
- パーカー、雨具、消防服の内側に取り付けて使用することが可能です。
- メッシュ生地なので通気性が良く、蒸れにくくなっています。
- 重さは200gです。

商品コード	240025

プロシリーズ　ラジオハーネス

- 耐久性のあるコーデュラ ナイロン（1000デニール）製です。
- 無線機ホルダーは大きさの調節ができ、アンテナ ホルダーが設けられています。
- バッテリー ホルダーはマジックテープ留めで、大きさの調節が出来ます。
- フロントポケットにはマルチプライヤーやナイフを収納することができ、フラップにはスピーカーを掛けることが出来ます。
- フロントポケットの横はペンホルダーになっており、下にはループがあるのでホイッスル等を取り付けることが出来ます。
- 左側のショルダー ストラップには、伸縮性のアンテナホルダーが取り付けられています。
- バックポケットはノートや折り畳んだ地図を入れることが出来る大きさです。
- 重さは300gです。

商品コード	タイプ
240026	マジックテープ留めバックポケット
240029	ジッパー留めバックポケット

RIT LINE AND KITS

リット（ラピッド インターベンション チーム）は、米国において火災や災害現場等で要救助者の素早い検索・救出を目的として4名で構成されるチームを意味します。
通常2名が建物内に進入し、もう2名が周囲の安全確保やリットライン（確保ロープ）の操作を行ないます。

プロシリーズ　リットライン

- プロシリーズ リットラインは、検索救助の確保ロープ専用として開発されました。伸び率が低いので、進入隊員の居場所の特定を容易にしたり、撤収時のガイドラインとしての役目を果たします。
- プロシリーズ リットラインは、リットラインに要求される耐熱性、携行性、視認性、耐摩擦性、触知性を全て兼ね備えています。
- 材質は熱に強いアラミド繊維100%です。
- ラインの直径は5．6mmと細く、コンパクトになりますので防火服のポケットに入れておくことも出来ます。

商品コード	直径（mm）	MBS（kN）	重量（g）／30m	融点（℃）	材質
292005	5．6	10．1	860	482	アラミド

リットライン　キット

- アラ・シールド（防火服の袖口等に使用される熱や擦れに強い素材）製の収納ケースは3種類あり、エスケープラインの収納ケースとしても使われます。
- リットラインの両端には 2ステージのオートロック カラビナ（レッド）が取り付けてあり、素早く、確実に装着することが出来ます。
- プロシリーズ リットラインキット50は、リットライン ポケットに15mのリットラインが入っており、住居等あまり大きくない建物への進入時に使用します。
- プロシリーズ リットラインキット150は、リットラインが45m入っており、大きな倉庫や工場等への進入に使用します。
- プロシリーズ リットライン パック150は、エスケープ パックにリットラインが45m入っています。ベルト通し穴が2箇所あるので、体にフィットさせることが出来ます。
- アラ・シールドは 「新品時、および5回の洗濯後、260℃の環境に5分間置いても溶解、分離、発火してはならない」とされているNFPA1971－2007の試験に合格しています。

プロシリーズ リットライン キット50

プロシリーズ リットライン キット150

プロシリース リットライン パック150

商品コード	名　称	収納ケース	重さ（kg）／寸法（mm）
500345	プロシリーズ リットライン キット50	リットライン ポケット	0．8
500347	プロシリーズ リットライン キット150	エスケープ ポケット	1．2
500349	プロシリーズ リットライン パック150	エスケープ パック	1．2
432627	リットライン ポケット		152×152×64
432607	エスケープ ポケット		229×152×64
432647	エスケープ パック		216×152×64

NFPA1983(2006) エスケープ ロープの規格について

NFPA(全米防火協会)は、緊急避難(脱出)用ロープに下記の仕様を満たすことを求めています。

強　度 ― 最低破断強度(3σMBS)は13.5kN以下であってはならない。
伸び率 ― 破断荷重の10%をかけた時の最高伸び率は1%以下であってはならない。
破断荷重の10%をかけた時の最高伸び率は10%を超えてはならない。
直　径 ― 最低7.5mm、最高9.5mmの範囲内でなければならない。
融　点 ― 204℃以下であってはならない。

エスケープ　ライン ／ プロシリーズ　エスケープ　ライン NFPA

エスケープ ライン ニューイングランド社製 レスキュー ロープKMIIIと同じく、カーンマントル構造で、外皮がポリエステル、芯はナイロン製です。

プロシリーズ エスケープ ライン 外皮は耐熱性の高いアラミド繊維、芯はポリエステル製です。

商品コード	名　称	カラー	直径(mm)	3σMBS(kN)	重さ(kg)/30m	融点(℃)
K05100	エスケープ ライン	オレンジ／イエロー	8.2	18.6	1.6	249
K04100	エスケープ ライン	ブラック	8.2	18.6	1.6	249
292017	プロシリーズ エスケープ ライン	イエロー／オレンジ	7.5	16.4	1.3	482

サバイバー8 NFPA UL

- 主にエスケープ用として使用されますが、装備品の軽さが求められる状況において降下用のエイト環としても使用出来ます。
- 直径7.5mm～9.5mmのロープに使用出来ます。
- 9.5mm厚のアルミ塊の削り出しで製造されています。

エスケープ　アーティスト NFPA UL

- エスケープラインに接続しておき、緊急時の脱出用として使用します。
- レバーを握った時に制動がゆるんで降下でき、レバーから手を離すとその位置で止まります。
- 直径7.5mm～9mmのエスケープ ラインに使用出来ます。

商品コード	名　称	カラー	NFPA	3σMBS(kN)	重さ(g)
300875	サバイバー8	ダークグレー	E	25.6	42
300913	エスケープ アーティスト	レッド	E	15	142
300915	エスケープ アーティスト	ブラック	E	15	142

サバイバー　エスケープ　キット

- 収納ケース、制動器具、ラインの種類により、多くの組み合わせがあります。下記以外にも設定がありますのでお問合せください。

プロシリーズ
サバイバー パック

プロテック
サバイバーキット

プロシリーズ
エスケープ
アーチスト ポケット

商品コード	名　称	収納ケース	ラインの種類	ラインの長さ(m)	重さ(kg)
500343	プロシリーズ サバイバー パック	エスケープ ポケット	プロシリーズ	15	1.4
500483	プロテック サバイバーキット	スタッフバッグS	エスケープ オレンジ	15	1.2
500353	プロシリーズ エスケープ アーチスト ポケット	エスケープ ポケット	プロシリーズ	15	1.5

プロシリーズ　ヘリテック　ハーネス

- エア オペレーション用のフルボディータイプのハーネスです。
- ウエストにある縫製されたアタッチメントポイントのループには複数のカラビナを掛けることができ、吊り上げ時にはホイストのフックを直接取り付けることが出来ます。
- 胸と胴体部にもアタッチメントポイントが付いています。
- ベストは視認性の良いオレンジで、肩の後ろの部分には光反射テープが縫い付けられています。
- 肩の部分に設けられているループには、ストロボやナイフ等の道具を取り付けることが出来ます。
- 無線機が2個収納出来るデュアルタイプと、無線機ホルダーとポケットになっているタイプの2種類があります。

商品コード	タイプ	サイズ	ウエスト(cm)
202912	ラジオ／ヒード ポケット	スモール	66～76
202914	ラジオ／ヒード ポケット	レギュラー	76～112
202922	デュアル ラジオ ポケット	スモール	66～76
200924	デュアル ラジオ ポケット	レギュラー	76～112

バウマン　バッグ

- 雨天、悪天候時に使用するために開発されました。
- ストラップの長さが調節出来るホイストモデルと、吊り下げたまま飛行する際に空気抵抗が少ない角度になるようストラップの長さが固定されたショートハウルモデルがあります。
- どちらのモデルも単体での使用のほか、バックボードや担架と併用することも出来ます。
- 底には光反射テープが縫い付けられ、ケミカルライト用のポケットもありますので、暗い所や夜間での視認性を高めています。
- バウマン バッグの重さは5．8kgで、直径28cm、長さ54cmの付属の収納ケースに小さく収納出来ます。

商品コード	名 称
728001	バウマン バッグ ホイストモデル
728002	バウマン バッグ ショートハウルモデル

バウマン　スクリーマー　スーツ

- 要救助者にハーネスを装着しないで、吊り上げ、ショートハウルを素早く行なうことが出来ます。
- 子供から大人までのサイズに調節することができ、装着も容易です。
- 最大荷重は226kgです。
- 脊椎損傷の疑いがある場合や、担架を必要とする状態の要救助者には使用出来ません。

商品コード	728101

ＡＴＲストラップ

- 中･大型機用の落下防止用ストラップです。
- 両端のカラビナは片手で操作出来るオートロック式です。
- ホイストで吊り上げた人等を機内に取り込む際にできるストラップの弛み(余長)を、別の人が調節することが出来ます。
- 全長は2．6m、重さは623gです。

商品コード	201983

ヘリ　ラペル　キット

- ヘリコプターでラペリングを行なう隊員2名用の基本的な器具がセットされています。
- プロテック ファイアー ハーネスは、他のレスキュー活動にも多く用いられている多用途ハーネスです。
- ATRストラップは機内にいる時と、降下を開始するまで装着します。

【構成品】
1 × CMCレスキュー スタティック プロΦ11mm、45m
1 × #2 ロープバッグ
2 × レスキュー8 アルミ
2 × ATRストラップ
2 × プロテック ファイアー レスキュー ハーネス L／XL
4 × オートロック アルミ カラビナ
1 × ラッセン ダッフル バッグ

商品コード	500910

エア　オペレーション　レスキュー　キット

- ホイストが整備されているヘリコプターで救助を行なう隊員2名用の装備と、吊り上げ用のバッグとスーツがセットされています。
- ショートハウルを行なう場合にも同じ機材が必要になります。

【構成品】
1 × バウマン バッグ ホイストモデル
1 × バウマン スクリーマー スーツ
2 × ヘリテック ハーネス デュアルラジオ ポケット R
6 × オートロックロック カラビナ
1 × ATRストラップ
1 × エアクルー レストレイント ベルト
1 × シャスタ ギア バッグ レッド

商品コード	500900

エアクルー
レストレイント　ベルト

- 航空機の乗務員や乗客が機外に出ないようにするためのベルトです。
- ウエストには10cm幅のパッドが縫い付けられており、74cmから132cmの間で調節可能です。
- テザーの長さは1．7mあり、片手で操作出来るオートロック 2ステージのカラビナが付属しています。
- 重さは623gです。

商品コード	202990

ヘリコプター　タグライン　セット

- ヘリコプターで担架を吊る際に、担架が回転するのを防ぐために使用します。直径5mmのコードと、クイックリンク、破断荷重120～140kgのウィークリンク（細紐）が収納ケースにセットされています。
- 通常は、長さ15．2mコードタイプはショートハウルに使用し、それ以上のタイプはホイストに使用します。

商品コード	長さ（m）／名称	重さ（g）
724145	15．2	425
724140	30．5	709
724150	45．7	992
751011	ウィークリンク（10本入）	

ブラード　アドベント　A２　ヘルメット

- ポリカーボネイト製シェルの内部には、緩衝材としてＥＰＳ(ビーズ法ポリスチレン)フォームが貼られており、衝撃や落下時に頭部を保護します。
- ヘッドバンドのサイズはシュアーロックで調整が簡単に出来るので、優れた装着感を得ることが出来ます。
- 米国ＦＥＭＡ(連邦緊急事態管理庁)や、ＵＳＡＲ(アーバン サーチ レスキュー)チームで採用されています。また、狭所救助、高所救助等のレスキュー活動や他の分野でも多く使用されています。
- 重さは７６４ｇです。
- 適合規格:ＡＮＳＩ Ｚ８９．１－２００３ クラスＥ＆Ｇ、ＣＳＡ Ｚ９４．１－１９９２

商品コード	カラー
346000	ホワイト
346001	オレンジ
346002	ブルー
346003	レッド
346007	イエロー

グロウ・フレックス　クレセント

- 独特なグロウ･フレックスと呼ばれる六角形の反射体は、光が当たると広く反射します。
- 光がない状態でもクレセントは光るので、ヘルメットの位置を視認することが出来ます。
- ＮＦＰＡ消防用ヘルメット規格に適合しています。
- 2枚1組です。

商品コード	タイプ
347703	RESCUE
347705	RESCUE TECHNICIAN
347706	SERCH & RESCUE

ＥＳＳストライクチーム ＣＦゴーグル

適合規格:
ＡＮＳＩ Ｚ８７．１－１９９８

- 消防･救助･タクティカルゴーグルの分野で、リーダーとなっているアイ･セーフティー･システムズ社製です。
- ゴーグル内の通気性が良いので曇りにくくなっています。
- レンズの前面に挟むことが出来るプラスチック製のティアーオフが2枚付属しています。ティアーオフは汚れたら外すことができ、洗って再使用が可能です。
- ヘッドバンドには、ずれを防止するマジックテープが取り付けられています。
- 重さは約１３０ｇです。

商品コード	名　称
349610	ストライクチームＣＦゴーグル
349636	ティアーオフ(6枚入)

アルタ　ニー　パッド

- 狭所救助、ヘビーレスキュー時等、膝を接地しての作業を行なう際にクッションの役割を果たし、ストレスを軽減します。
- 接地面のラバーキャップは適度な柔軟性があり、滑りにくい材質です。
- 厚さ１２．７ｍｍのフォームパッドは軽く通気性に優れています。膝に固定するベルトは装着しやすい独特なアルタロックが採用されており、下肢部への血流の妨げを軽減します。
- ２個１組。１組の重さは約３７０ｇです。

商品コード	355413

アルタ　エルボウ　パッド

- ほふく前進や、狭所救助、ケービング等での肘の保護に有効です。
- 適度に柔らかく滑りにくいラバーキャップが、パッドに貼り付けてあります。
- 肘に固定するベルトは伸縮性があり、血流の妨げを軽減します。
- 2個1組。1組の重さは約１８０ｇです。

商品コード	355310

ラペル　グローブ

- ラペリング時にロープを掴む部分を二重にして補強しています。
- ロープ システム作製時のノットや器具の取り扱いにも支障がないしなやかさがあります。
- 縫製にはアラミド製の糸が使用されています。
- 甲の部分にはスパンデックスが使用されているので、伸縮性・通気性があります。

商品コード	カラー	サイズ
250201	タン／ブラック	スモール
250202	タン／ブラック	ミディアム
250203	タン／ブラック	ラージ
250252	ブラック	スモール
250253	ブラック	ミディアム
250254	ブラック	ラージ

グローブ　ホルダー

- グローブを包み込んで保持します。
- ハーネスやベルトループに取り付けるクリップが取り付けてあります。

商品コード	250000

Ｋ９ラペル　ハーネス

- 救助犬を吊るすことが出来る、軽量で携帯性の良いハーネスです。
- サイド部分のメッシュと4本のストラップで構成されており、しっかりとしたサポートが得られます。
- 前後のストラップの間に設けられているラバー製のグリップは、引き上げたり、ラペル中のコントロールを容易にします。
- ストラップの長さは調節出来るためほとんどの救助犬に装着することが出来ます。
- 重さは約0．9kgです。

商品コード	890224

リギング　グローブ

- 人工皮革製ですが、革製のものより強く、しなやかさがあります。
- ビレイライン、メインラインのコントロール、及びロープ システム作製時のノットや器具が扱い易いグローブです。
- 甲の部分はメッシュになっており、熱がこもらないようになっています。
- 洗濯機での洗浄が可能です。
- 色はブラックです。

商品コード	250302	250303	250304
サイズ	スモール	ミディアム	ラージ

ＳＡＲアウトフィッター　ユーティリティー　ベスト

- 約１０年間におよぶ開発とフィールド テストを経て完成されたベストは、サーチ アンド レスキューに必要な器材の収納、持ち運び、取り出し易い機能を備えています。
- 災害現場での救助犬（K9）ハンドラーや、ＡＴＶ（四輪バギー）、マウンテンバイク、馬での救助活動等に便利です。
- ＦＥＭＡの救助犬チームをはじめ、多くのＳＡＲ、ＥＭＳチームに採用されています。
- フリーサイズです。

商品コード	カラー／名称
498005	ブラック
498006	ODグリーン
498015	ホルスター＆マガジン ポーチ（オプション）
498045	ブラック ベルト（オプション）

ロープ　バッグ

＃1

内側のハンドルを掴むと、バッグの口が塞がらず、ロープの収納が容易になります。
（＃1ロープ バッグにはショルダーストラップは付いておりません）。

＃2

＃3

CMC レスキュー ロープ＆イクイップメント バッグ

CMCレスキュー社はコーデュラ ナイロンを使用したロープ バッグを1981年から製造しています。レスキューロープの収納･運搬･展開に便利で、防水加工がされているのでロープを保護するのに有効です。ハンドルとショルダー ストラップが付いていて運びやすく、バッグを投げてロープを伸ばす際にもロープが絡むことはありません。ロープ バッグを保持してラペリングを行なえば、藪や木などの障害物にロープが引っ掛かることを防ぐことが出来ます。

- **本体は丈夫な1000デニールのコーデュラ ナイロン製で、現場でのタフな扱いにも耐えることが出来ます。**
- **ロープ バッグの上部はバッククロスが使用されており、引き紐で閉じることが容易です。（＃2～＃6ロープ バッグ）**
- **ショルダーストラップが取り付けられていますので、両手をフリーにしてロープを運ぶことが出来ます。（＃2～＃6ロープ バッグ）**
- **柔らかなゴム製のハンドルは、持ち上げたり、運ぶ時に掴みやすいのが特長です。**
- **バッグの底にはハトメが取り付けてあり、水抜きの役目も果たしますが、ロープを通すことが出来るので、逆からロープを引き出すことも可能です。**
- **バッグ内部の底部にはループが縫い付けられていますので、ロープの端末にバッグを接続することが出来ます。**

カラー／タイプ	＃1	＃2	＃3	＃4	＃5	＃6
オレンジ	430101	430201	430301	430401	―	430601
ブルー	430102	430202	430302	430402	―	―
レッド	430103	430203	430303	430403	―	430603
ブラック	430105	430205	430305	430405	430505	430605
イエロー	430107	430207	430307	―	―	―
寸法（cm）長さ×直径	36×20	64×20	64×25	69×30	76×36	86×36
ロープ収納長さ（m）（直径12.5mmロープ）	40	70	100	130	160	200

トラック　コーチ

- メインラインとビレイラインに必要な機材をセットして収納することが出来ます。
- 使用する際には、広げて自動車のレインモール等に掛けることが出来るフックが設けられています。
- 中央部にはエッヂパッドをホールドするプラスチックバックル付きのストラップが縫い付けられています。
- 材質は1000デニールのコーデュラ ナイロン製で、両サイドにはパッドが入ってます。

商品コード	名　称	寸法(cm)	重さ(g)
440531	トラック コーチ	64×58×10	770
440541	トラック コーチ ショルダー ストラップ付	64×58×10	770

スタッフ　バッグ

- レスキューワークに必要な機材の収納や携帯に便利です。
- 機材の仕分けをバッグの色やサイズで行なうと効率的です。
- ラージサイズは、ハーネス・グローブ・下降機・カラビナを入れるのに適しています。
- 材質は1000デニールのコーデュラ ナイロン製です。

ｶﾗｰ／ｻｲｽﾞ(cm)	ｽﾓｰﾙ(23×15×8)	ﾐﾃﾞｨｱﾑ(28×18×10)	ﾗｰｼﾞ(46×13×13)
オレンジ	432301	432331	432101
レッド	432303	432333	432103
ブラック	432305	432335	432105
イエロー	432307	432337	432107

ストレッチャー パック

- ストレッチャー ハーネス、ストラップ、タイイン ストラップやウエビング等を収納することが出来ます。
- パックにはハンドルとカラビナ ループが設けられており、ストレッチャーにはマジックテープで留めます。
- 材質はロープ バッグと同じ1000デニール コーデュラ ナイロンです。
- 寸法は51×18cmです。

商品コード	432401

シャスタ　ギア　バッグ

- 制服、ヘルメット、靴などを収納するバッグです。
- 横についているハンドルは、棚からバッグを引き出す時に便利です。
- 上の部分のジッパーを完全に開くと内容物の整理が容易です。ジッパー付きのサイドポケットは小物入れに適しています。
- 寸法は36×36×66cmで、重さは1kg、容量は83リットルです。

商品コード	カラー
440401	オレンジ
440403	レッド
440423	レッド(ショルダー ストラップ付)
440405	ブラック

ロープ＆イクイップメント　バッグ

- CMC社オリジナル デザインです。ロープと機材を一緒に運ぶのに便利です。
- ショルダー ストラップにはパッドが縫い付けられており、肩が痛くなるのを防ぎます。
- ポケットの蓋はプラスチック バックル付きのストラップで留めてあり、内容物が落ちるのを防ぎます。
- 付属のマルチループ ストラップに機材を接続し、カラビナ（別売）で留めるために、ポケットの上側にはループが縫い付けてあります。
- X－ラージタイプには、さらにポケットが設けられていますので、もっと多くのウエビング、ハーネス、アンカー ストラップ等を入れておくことが出来ます。
- ポケットのサイズは15×51cmです。

商品コード	サイズ	長さ×直径 (cm)	ロープ収納長さ(m) Φ12.5mmロープ	カラー
431201	ミディアム	76×23	70	オレンジ
431203	ミディアム	76×23	70	レッド
431205	ミディアム	76×23	70	ブラック
431101	ラージ	81×25	100	オレンジ
431103	ラージ	81×25	100	レッド
431105	ラージ	81×25	100	ブラック
431151	X－ラージ	81×25	100	オレンジ
431153	X－ラージ	81×25	100	レッド
431155	X－ラージ	81×25	100	ブラック

プロテック　ラット　パック

- ロープ レスキュー用機材や、道具を保管･搬送するための大変丈夫なケースです。メインの部分は酷使に耐えられるように、トップガンとトゥルー･ターブと呼ばれる織物で作られています。
- 救助現場での引きずりにも耐え、中の資機材を保護します。
- パッド付のショルダー ストラップと脱着可能なウエストベルトが付いています。
- 寸法は58×38×20cmで、重さは1．5kg、容量は40リットルです。

商品コード	440554

システム　パック

※写真の青いロープ バッグは別売です。

- ＃2または、＃3のロープバッグを取り付けることが出来ます。
- ロープ システムをセットし、アンカープレートに接続した状態で収納することが出来ます。
- バックポケットにはウルトラ プロ4エッヂ プロテクターを入れることが出来ると同時に、補強材としての役割を果たします。
- 内部には機材を留めるループが設けてあり、外ポケットにはウエビングやプルージック コード等を入れることが出来ます。
- ショルダー ストラップとウエストベルトにはパッドが取り付けてあります。
- 重さは約740gです。

商品コード	440511

ラッセン　ダッフル　バッグ

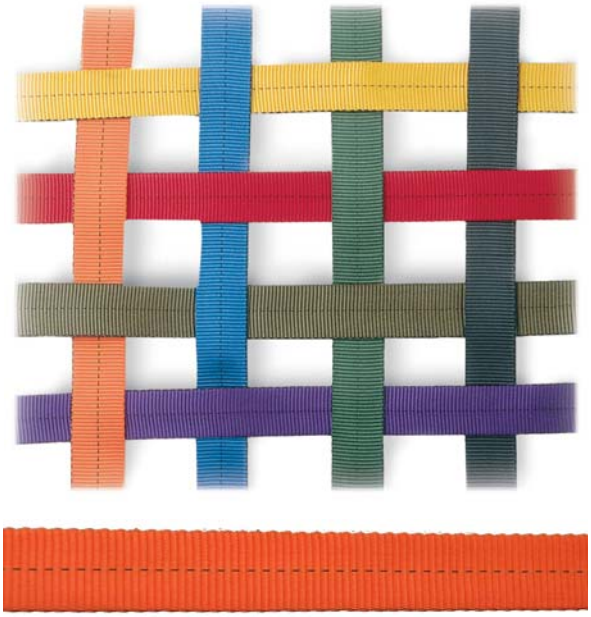
- 丈夫な円筒形のバッグで、いろいろな物を詰め込んで運ぶのに便利です。
- スモールサイズはワークアウトバッグとして利用するのに適しています。
- ミディアムサイズはテニスラケットが入る大きさです。
- ラージサイズにはコンプレッション ストラップが取り付けられています。
- 名刺や名札を入れるポケットがあり、内側にはネームタグが縫い付けてあります。
- バッグの片側はジッパー付のポケットになっており、小物を入れることが出来ます。

商品コード	サイズ	カラー	長さ／直径(cm)	重さ(g)	容量(リットル)
440222	スモール	ネイビー	51×30	510	37
440223	スモール	レッド	51×30	510	37
440225	スモール	ブラック	51×30	510	37
440232	ミディアム	ネイビー	66×36	624	65
440233	ミディアム	レッド	66×36	624	65
440235	ミディアム	ブラック	66×36	624	65
440242	ラージ	ネイビー	71×41	794	98
440243	ラージ	レッド	71×41	794	98
440245	ラージ	ブラック	71×41	794	98

ケルティ　ストライク　３５００パック

- 米海軍特殊部隊(SEALs)の水中破壊工作トレーニング用個人装備品のパッケージに用いられています。
- 個人装備品の収納と運搬に適したサイズで、ポケットも多く設けられています。
- 容量3リットルの給水システムは衝撃に強く、水漏れを起こしません。
- 材質はポリウレタン コーティングされた500デニールのコーデュラ製で、ポケットと底部の補強には1000デニールのものが使用されています。
- 脱着式のレインカバー(イエロー)が標準装備されています。
- 寸法は56×38×20cm、重さは1．8kg、容量は37．7リットルです。

商品コード	452102



チューブラー　ウェビング

- ニードル織りされたナイロン製のチューブ状テープで、米国ミルスペックに合致しています。
- アンカーポイントに巻いてロープ システムの支点として使用します。又、要救助者を担架に縛着したり、簡易ハーネスを作製するなど多くの使用方法があります。
- FEMA（連邦緊急事態管理庁）のアーバンサーチ＆レスキューチームは他のチームの応援を受け機材を共有することがあるために、チューブラー ウェビングの長さを色で判別出来るようにしようと提唱しています。それは各色のアルファベットの頭文字をとってギイボー（GYBOR）と呼ばれています。（G「グリーン」Y「イエロー」B「ブルー」O「オレンジ」R「レッド」）
- 幅は25mm、破断荷重は17kN、1スプールは91mです。
  注）スプールの途中で最大2箇所途切れていることがあります。

商品コード	200106	200107	200102	200101	200103
カラー	グリーン	イエロー	ブルー	オレンジ	レッド
ギイボー（長さ・m）	1.5	3.6	4.5	6.0	7.5

フラット　ウェビング

- 材質は、オレンジがポリエステル製で、他の色はナイロン製です。
  使用方法・用途はチューブラー ウェビングと同じです。
- どのようなウェビングでも結びがしっかり出来るとは限りません。CMCレスキュー社では、スクールで数年間の検証を続け、その中で満足の出来る性能のものを選びました。
- チューブラー ウェビングに比べ、荷重をかけた後も多少解きやすいのが特長です。破断荷重もチューブラー ウェビングよりも強く26kNです。
- 幅は25mm、1スプールは46mです。
  注）スプールの途中で最大2箇所途切れていることがあります。

商品コード	200116	200117	200112	200111	200113
カラー	グリーン	イエロー	ブルー	オレンジ	レッド

エトリエ

- 25mm幅のナイロン織製チューブラー ウェビングを使って、レスキュー用に作製されています。
- ロープに吊られたストレッチャーをアテンドしたり、垂直方向のロープ上での活動に適しています。
- ステップは4箇所あり、踏む部分はウェビングが二重になっています。
- トップについてる小さなループは、ロープ上を登り降りする際にバランスをとるために使用します。 ● 長さは152cmです。

エトリエ　ウィズ　タイイン

- エトリエと同じ役目ですが、ハーネスに取り付けて安全確保を行なう為の90cmのマルチループが取り付けられています。 ● 長さは152cmです。

商品コード	名　称	カラー
201161	エトリエ	グリーン
201171	エトリエ	イエロー
201122	エトリエ ウィズ タイイン	ブルー
201132	エトリエ ウィズ タイイン	レッド

マルチループ　ストラップ

- アンカーと接続して安全を確保し、アンカーとの距離を調節することが出来ます。
- ループ部にカラビナを取り付けて整理するのにも便利です。
- 25mm幅のナイロン織製チューブラー ウェビングで作製されています。
- ポケット(小さなループの縫製部)の破断荷重は5kNです。全体では22kNです。

商品コード	サイズ	長さ(cm)	ループ	カラー
201012	スモール	61	4	レッド
201013	ミディアム	91	8	イエロー
201014	ラージ	168	18	オレンジ

ユーティリティー　ループ

- チューブラー ウェビングの両端を縫製したループです。
- タワー等での転落防止用としてデザインされていますが、ロープシステムのアンカーとしても使用されています。 ● 破断荷重は23kNです。

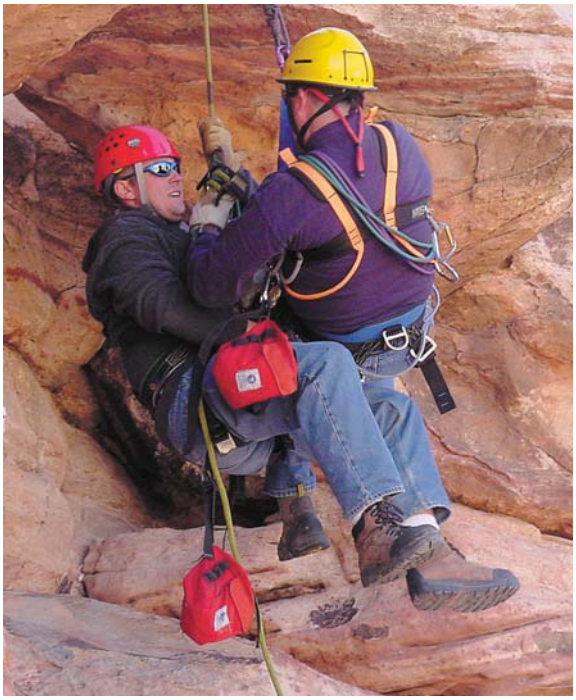
商品コード	サイズ	長さ(cm)	カラー
201212	スモール	61	イエロー
201213	ミディアム	91	ブルー
201214	ラージ	152	レッド

レスキュー　ランナー

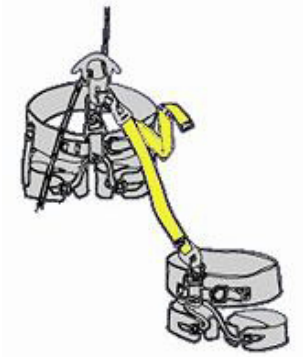
- チューブラー ウェビングの両端をループ状に縫製しています。レスキュー活動時の安全確保用具として使用します。
- Lサイズはマリナーズ ヒッチ作製にも使用されています。
- 破断荷重は18kNです。

商品コード	サイズ	長さ(cm)	カラー
201002	スモール	114	グリーン
201004	ラージ	152	ブルー
201005	X－ラージ	190	パープル
201006	XX－ラージ	457	レッド

プロシリーズ　ピックオフ　ストラップ



- 救助者と要救助者を素早く接続し、その距離を容易に調節することが出来ます。
- 要救助者と反対側の端末はループ状になっており、救助者が要救助者を自分側に引きつける際に握りやすくなっています。
- Dリングの破断荷重は36kNです。荷重のかかり方にもよりますが、調節側のバックルは15～20kNの荷重がかかった時に滑り始めます。
- 長さは106cm、重さは370gです。



商品コード	201106

プロシリーズ　アジャスタブル　ストレッチャー　ストラップ

- 搬送する担架のフレームと、装着しているハーネスを接続し、荷重を手ではなく腰で受けることが出来ます。
- 移動中でもストラップの長さが微調整出来るので、担架との距離を　最適に保つことが出来ます。
- しゃがまずに、バックルを緩めるだけで担架を地面に下ろすことが出来ます。
- 担架のフレームに巻きつけるループの破断荷重は36kN以上ですが、15～20kNの荷重がかかればバックル部は滑り始めます。
- 長さは76cm、重さは260gです。

商品コード	201102

プロシリーズ　ロードリリース　ストラップ

- 荷重がかかって張り込まれているロープを緩め、別ラインに荷重を移すロードリリース ヒッチが容易に作れるように設計されています。
- スタティック ロープ システムで発生する可能性のある衝撃荷重を緩和する効果もあります。
- 破断荷重は80．6kNで、重さは400gです。
- カラビナは別売です。

商品コード	201108

プロシリーズ　アンカー　ストラップ

- アンカーに巻いて、ロープシステムの支点を作るのに使用します。
- レスキュー ハーネスと同様に丁寧に縫製されており、丈夫です。
- 端末の小さなDリングを反対側の大きなDリングに通して、ガースヒッチ（ひばり結び）を行うことが出来ます。
- 両端のDリングをカラビナで束ねるのは3方向に荷重がかかることになりますので避けてください。
- 破断荷重は、ストレート状態：２６．７ｋｎ、ガースヒッチ：２８．９ｋＮ、二つ折り状態：５５．６ｋＮです。

商品コード	サイズ	長さ（m）	重さ（g）
201022	スモール	0．9	340
201023	ミディアム	1．5	396
201024	ラージ	2．1	425
201025	X－ラージ	3．0	510
201026	XX－ラージ	4．5	622

プロシリーズ　バリアブル　アンカー　ストラップ

- 長さ調節の出来るアンカー ストラップです。
- 端末の小さなDリングを反対側の大きなDリングに通して、ガース ヒッチを行なうことが出来ます。
- 長さ調節範囲は、０．９～２．１ｍです。
- 破断荷重は２２ｋＮで、重さは０．８ｋｇです。

商品コード	カラー
201020	ブルー
201040	ブラック

アンカー　ストラップ　キット

- ＣＭＣレスキュー スクールでは、アンカー ストラップとエッヂガードを組んで使用します。
- 強固なアンカー ポイントが素早く作製出来ます。
- Dリングの接続には、クィックリンク デルタを使用します。

【構成品】
2 × プロシリーズ アンカー ストラップ M又はL
1 × エッヂガード L
1 × クィックリンク デルタ
1 × スタッフ バッグ L

商品コード	アンカー ストラップ サイズ
500153	ミディアム
500154	ラージ

プロシリーズ　ローアングル
エバック　ストレッチャー　ハーネス

- ローアングル(斜度60°以下)の斜面でのロープと担架の接続、又は垂直吊りを　行なう場合に建物の90°のエッヂ越えに使用します。
- 2本のアウトサイド ストラップの幅は45mmで、引張強度は44kNです。
- アウトサイド ストラップの端末はループ状に縫製されており、反対側にはDリングが縫い付けられています。センター ストラップの端末もループ状になっていますが、反対側には長さ調節可能なVリングが組み込まれています。
- 使用している金属は全てNFPAとミルスペックに合致しています。
- 破断荷重は22kNで、重さは940gです。
- ナイロン製収納ケース付で、カラビナは含まれておりません。

商品コード	724123

バーティカル　リフト　ストレッチャー　ハーネス

- 屋上･タンクの上や手すり等を越える必要があるが、ハイポイントアンカーがない場合に垂直吊りを行なうのに使用します。
- 90°のエッヂを越える時に、担架の重心の近くにピボット ポイントを移すことによりマンパワーを削減し、要救助者の負担と作業リスクを減らします。
- サイド ストラップは長さ調節が可能な25mm幅のフラット ウェビングで、引張強度は26. 4kNです。
- 重さは1. 3kgです。

商品コード	724133

プロシリーズ
ストレッチャー　ハーネス

- 水平吊りを４点支持で行なうことが出来ます。また、２本ずつまとめて2点の垂直吊りを行なうことも出来ます。
- パラシュートに使用されているものと同じバックルが4本のレッグに取り付けられており、それぞれ長さ調節が可能なので担架を素早く最適な角度にすることが出来ます。
- 使用している全ての金属部分は、NFPAとミルスペックに合致しています。
- 3mのテンダー ラインと、ナイロン製の収納袋が標準装備されています。
- 破断荷重は22kNで、重さは2kgです。
- カラビナは含まれておりません。

商品コード	724121

ストレッチャー　ハーネス

- エアオペレーションや山奥での救助等、資機材の重量が制限される場合に適しています。
- 担架の角度調整は、４本のレッグの長さを調節して容易に行なうことが出来ます。現場でのセットアップを容易にするためレッグは色分けされています。
- ロープ システムの先端は、クイックリンク デルタ （12．7mm）に直接、又はカラビナを使って接続することが出来ます。
- テンダー ラインは含まれていますが、カラビナは別売りです。
- 重さは1．6kgです。

商品コード	724131

ストレッチャー　ハーネス　キット

- 担架を垂直方向に移動させるための機材がすべてパッケージされています。
- レッグの長さの調節が容易なプロシリーズ ストレッチャー ハーネス、要救助者固定用のタイイン システム、アテンドに必要なエトリエ等が含まれています。

【構成品】
1 × プロシリーズ ストレッチャー ハーネス
1 × ペイシェント タイイン システム 一体型用
1 × ペイシェント タイイン システム ペルビック ハーネス
1 × ストレッチャー パック
4 × ラージ スチール カラビナ
2 × ギブス アセンダー 1／2 アルミ
1 × エトリエ ウィズ タイイン レッド
1 × プロテック アルミ ロッキングDカラビナ

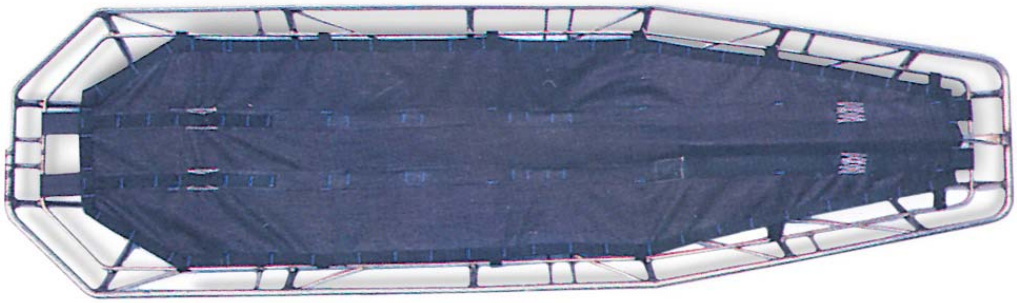
商品コード	501106

ストレッチャー　カバー

- 担架を車両の外に積載する際等に使用します。担架や一緒に積んでいる資機材が、雨や直射日光にさらされるのを防ぎます。
- 大きめに作られていますので担架の出し入れが容易で、毛布・パッドやリッターシールド等かさばるものも入れることが出来ます。
- 屋外用ビニール材で作製されています。
- 寸法は208×56×28cmで、色はオレンジです。

商品コード	724104

ストレッチャー　インサート



- ストークス ストレッチャー（ワイヤーバスケット ストレッチャー）の内側に取り付けてハンモック状にし、要救助者を快適にサポートします。
- 脱着が容易で、分離型担架の分離防止の効果もあります。
- ボトム ストラップで張り具合の調整が出来ます。
- タイ ダウン スロットを利用し、インサートの高さを調整することが出来ます。

商品コード	形　状	材　質
724102	テーパー	メッシュ
724103	テーパー	コーデュラ ナイロン

ペイシェント　タイイン　システム

- 要救助者を縛着するために長い間1インチ チューブラー ウェビングが使用されてきましたが、締め方が強すぎたり、弱すぎたりすることがありました。CMCスクールでの検証の結果、誰でも簡単に素早く固定出来るタイイン システムが完成しました。
- タイイン システムには、一体型用と分離型用があります。
- 垂直吊りの場合は、ペルビック ハーネスを使用します。

タイイン システム ペルビック ハーネス

タイイン システム 一体型用

タイイン システム 分離型用

商品コード	名　称
724151	タイイン システム 一体型用
724152	タイイン システム 分離型用
724153	タイイン システム ペルビック ハーネス

リッターシールド　プラス

- バスケット担架に固定されている要救助者は、顔・頭・首を自分で護ることが出来ません。リッターシールドは、落石・砂・悪天候・藪等からそれらを保護します。
- 衝撃に強いレキサン材で一体成型されており、透明なので視界を妨げません。
- リッターシールド プラスは、バックボードやストレッチャー インサートを併用した場合に底上げされた要救助者が受ける圧迫感を減らすために、オリジナルのものより高さを増しています。
- 固定用クランプは標準装備です。 ● 重さは2．7kgです。

商品コード	適用機種
740005	タイタン、プロシリーズ、アドバンテージ ストレッチャー
740001	ガゼールストレッチャー

リッターシールド

- このオリジナルのリッターシールドは、バスケット担架のフレームにクランプをボルトで留めて使用します。また、ピンを接続したまま反転して収納したり、ピンを外してリッターシールドを担架から外すことが出来ます。
- 高さが低いので収納には便利ですが、リッターシールド プラスほどの顔面への余裕はありません。 ● 重さは2．7kgです。
- 取り付けるバスケット担架の種類によって、異なるクランプ（別売）の併用が必要です。

商品コード	適用機種
740000	リッターシールド（オリジナル）
740011	クランプ　ガゼールストレッチャー（Φ19mm）用
740012	クランプ　ファーノモデル71シリーズ（Φ35mm）用
740016	クランプ　タイタン、プロシリーズ（Φ25mm）用
740017	クランプ　アドバンテージ ストレッチャー（Φ22mm）用

フローテーション　カラー

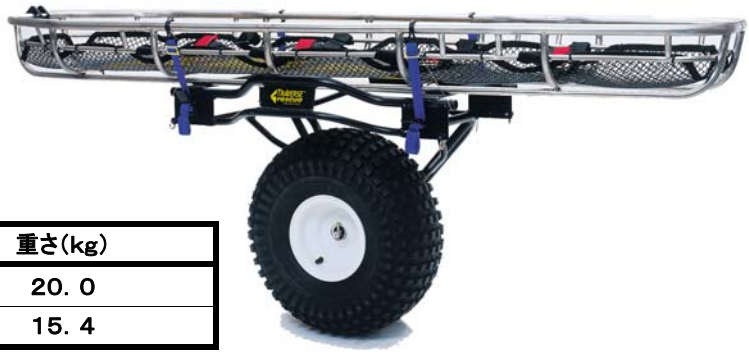
- バスケット担架に取り付けて、頭部側を水面上に浮かせます。
- 取り付けはプラスチック製のバックルで行ない、ほとんどのバスケット担架、バックボードに取り付けが可能です。
- 全長は約3m、重さは1．6kg、色はオレンジです。

商品コード	726110*

ミュールII リッターホイール

ホイールは脱着式で、フレーム内に収納することが出来ます。

- 直径55cm、幅25cmの大きなホイールで、砂地・草地・砂利道・ガレ場等を衝撃を吸収しながら走破します。
- ほとんどのバスケット担架、バックボードの取り付けが可能です。
- ハンドルはボルトで取り付けることができ、角度を変えることが出来ます。



商品コード	タイプ	重さ（kg）
331602*	ハンドル付	20．0
331601*	ハンドル無	15．4

タイタン　シリーズ

- タイタン シリーズには、分離型と一体型、そしてチタン製とステンレス製があります。
- 長さ(211cm)と高さ(18cm)は全モデル共通で、幅は分離型が60cm、一体型が58cmとなっています。
- バックボード(テーパーエンド型)が丁度良く収まる形状です。
- ネット部は、紫外線による劣化が少なく化学薬品に強いデュラセン製です。
- 使用可能温度は－54℃～93℃です。
- 4点吊りの際にカラビナをかけるためのポイント「スタット ロード」が設けられています。
- バック サポートは高密度ポリエチレン製で、紫外線による劣化がほとんどありません。
- 4本のベルトが標準装備されています。

分 離 型　タイタンＴＩスプリット（チタン製）／タイタンスプリット（ステンレス製）

- 分離型は、担いで行く距離が長かったり、狭い空間しかないヘリコプターの積載品として多く使用されています。
- 分割部分は故障が少なく、強度が低下しないシンプルな構造となっています。
- 分割して重ねた時の厚さは22cmです。

一 体 型　タイタンＴＩ（チタン製）／タイタン（ステンレス製）

- 分割部分がないので、分離型に比べて約1kg～2kg軽量です。

商品コード	名 称	材 質	安全荷重(kN)	重さ(kg)
726117*	タイタンTI 分離型	チタン	11	7.4
726112*	タイタンTI 一体型	チタン	11	6.1
726103*	タイタン 分離型	ステンレス	11	16
726100*	タイタン 一体型	ステンレス	11	14

アドバンテージ　バスケット　ストレッチャー

- ステンレスのフレームと高密度ポリエチレンのシェルを組み合わせた強度の高いストレッチャーです。
- シェルは一体成型で、要救助者を護り、底面はなめらかなので滑らせ易くなっています。
- 4点吊り用カラビナ ポイントにスタット ロードが設けられています。
- 下側のフレームとポストにシェルとの隙間があるので、チューブラー ウェビングによる縛着（ラッシング）が出来ます。
- 底に敷いてあるクローズド セル フォームは水が浸透せず、強い洗剤にも耐久性があります。
- 固定ベルト4本が標準装備されています。
- 安全荷重は11kNです。
  寸法は216×57×19cm、重さは14kgです。

商品コード	726125*

レスキュー　ストレッチャー　バーティカル

- 垂直吊り、水平吊りや狭いコーナーの通過が出来ます。
- 外カバーの上部には1000デニール、底部には1200デニールのコーデュラ ナイロンが使用されています。
- 芯材には丈夫な高密度ポリウレタンが使用されており、収納時には巻いてコンパクトにすることが出来ます。
- 内側にはフルボディー ハーネスと、垂直吊りの際に使用するフットレストが縫い付けられています。
- 吊り揚げに使用する赤・青・黒のスリングが各2本と、背負うことが出来る収納ケースが標準装備されています。
- 4ポイント ブライドル、カラビナは別売りです。
- 安全荷重は、水平吊り：3．5kN、垂直吊り：2．5kNです。寸法は202×77cm、重さは7．5kgです。

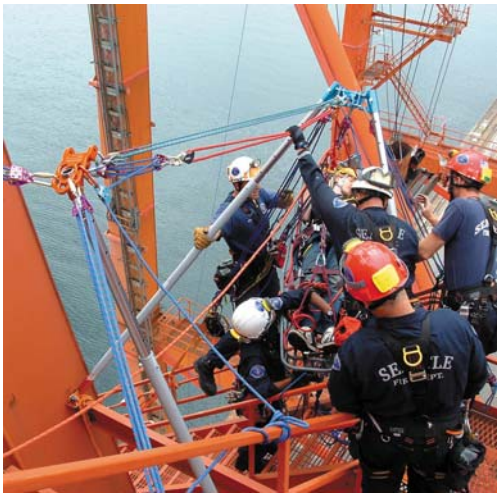
商品コード	726600*

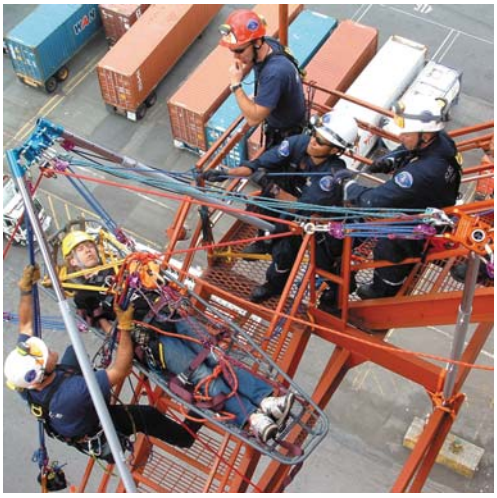
アリゾナ　ボーテックス　マルチポッドの特長

高所やエッヂのそばで「ハイポイント　アンカー」の設置が容易になります。
レッグやヘッドを接続するピン以外はアルミ製なので、軽量で持ち運びが容易です。
状況に応じてトリポッド、Aフレーム（バイポッド）、モノポッドとして使用出来ます。
ヘッドのピンに直接プーリーを取り付けることが出来るので、ヘッド下の作業空間が広くなります。
Aフレームに取り付けるイーゼル　レッグは、角度を30°から120°の間で自在に調整することが出来ます。

アリゾナ ボーテックスはモノポッドとして使用することが出来ます。
（ニュージーランドでの講習）

イーゼルAフレームとしての使用例。
（ニュージーランドでの講習）





シアトル ファイヤー ラダー チームの訓練状況。
コンファインド スペースを想定し、バイポッド（Aフレーム）を作製しロープ システムを展開。

トレーニングについて

トリポッドの設定では自立しますが、バイポッドやモノポッドでは自立しないので、特に適切なリギングを行なわないと、人に対し傷害や、物を破損する可能性があります。
リギング技術、ガイラインの張り方、アンカリングの方法を習得する必要があります。アリゾナ ボーテックス マルチポッドの使用に関する講習は下記にて受け付けております。

有限会社　フィールド ワークス
〒180－0004
東京都武蔵野市吉祥寺本町2-26-12
クノス吉祥寺203
TEL　0422－23－0056
FAX　0422－23－0057
URL　http://www.canoelife.ne.jp

アリゾナ　ボーテックス マルチポッド

ヘッドセットは、ゴールドとブルーの部分の2つに分離出来ます。ゴールドの部分のヘッドピンにプーリーを直接取り付けることが出来ます。
注) セットにハイライン　キャリッジは含まれておりません。

【構成品】
1 × ヘッドセット
3 × アッパー レッグ
7 × ロワー レッグ
4 × ヘッドピン
11 × レッグピン
1 × ヘッドセット プーリー
1 × 取扱説明書

【仕 様】

内部クリアランス	:	2.7m
レッグ開 寸 法	:	2.7m
重　　量	:	28kg
レッグピン強度	:	80kN
ヘッドピン強度	:	142kN
安 全 荷 重	:	2.7kN

- ヘッドセットとレッグは、持ち手がついたパッド入りの収納バッグに入っています。
- アリゾナ ボーテックス マルチポッドのセットには、レッグ先端部に取り付けるフットは含まれていません。レッグ先端部が変形しないよう必ず何れかのフットを取り付けて使用してください。
- フットは下記の3種類があります。

商品コード	727002

フットセット

- 下記のそれぞれのフットセットには、フット3個、レッグピン3本と、フットセット 収納バッグが含まれています。

ラプター　フットセット

- 土の地面や、岩場等での使用に適しています。
- 尖った先端は荷重がかかると地面に食い込んでいきます。

商品コード	727210

フラット　フットセット

- コンクリートやアスファルトの上での使用に適しています。

商品コード	727220

フットセット　収納バッグ

- パッド入りのバッグは仕切られているので、3個のフットを傷つけないよう収納することが出来ます。

商品コード	727130

ラウンド　フットセット

- 使用場所の限定は特にありません。
- レッグ先端部の保護をします。

商品コード	727250

スケッド　エバック　トリポッド

- 航空機級のアノダイズ加工されたアルミのレッグと、鋳造のヘッド部で構成されています。
- ヘッドの下には丈夫なアンカー ポイントが3箇所あります。
- レッグは12．7cm間隔で長さの調節ができ、高さは最高3m、最低が2．1mです。
- 鋳造された接地部は回転しますので、滑り止めラバーが貼られた面か、柔らかい地面に食い込む面にするか選択することが出来ます。
- 開き止めのチェーンがついており、長さはスクリュー リンクで調節することが出来ます。
- レッグ接地面の広さは2．5mで、重さは33．5kgです。

商品コード	名　称
757000	スケッド エバック トリポッド
757010	トリポッド 収納ケース

ＤＢＩ／ＳＡＲＡ　サラリフトⅡウィンチ

- トリポッドのレッグに取り付け、2名までの揚げ降ろしを行ないます。
- 6：1のギアレシオで、引き揚げ速度は3．8m／分です。
- 組み込まれているシステムは25倍力なので、150kgの荷重を引き揚げるのに要する力はわずか6kgです。
- オーバーロード（過負荷）が起きた場合には、オーバーロードクラッチの働きでブレーキがかかり安全です。
- ワイヤー ケーブル先端のフックの下に取り付けてある重量計で過負荷が起きた場合に目視することが出来ます。
- ワイヤー ケーブルの直径は6．35mmで、長さは18mです。
- 最大荷重は159kg、重さは16kgです。

商品コード	392003

スケッド　トリポッド ブラケット

- スケッド エバック トリポッドにサラリフトⅡウィンチを取り付ける際に必要となるブラケットです。

商品コード	300410

プロシリーズ　ＣＳＲプーリー

スイーベル
ダブル プーリー

CSRプーリー

- スイーベル式のダブル プーリーです。
- 新しい独特なロック システムはロープにダメージを与えにくくなっており、荷重がかかっていてもロックを解除出来ます。
- Φ11～12．5mmのロープに適用します。

商品コード	名　称	3σMBS（kN）	重量（kg）
300337	CSRプーリー	53．3	1．4
300336	スイーベル ダブル プーリー	52．5	1．0

ＣＳＲプーリー キット

- CSRプーリーとスイーベル ダブル プーリーを組み合わせた4倍力のシステムです。マンホール救助等に使用します。

【構成品】
1 × スタティック プロ イエロー60m
1 × プロシリーズ CSRプーリー
1 × プロシリーズ スィーベル ダブル プーリー
2 × スチール ロッキングDカラビナ
1 × ロープ バッグ＃3イエロー

商品コード	500102

スケッド　ベーシック　レスキュー　システム

- コンパクトに収納でき、使用方法が簡単なので、多くの消防署、レスキュー チーム、軍隊、スキー パトロール チーム等で使用されています。
- 丈夫なプラスチック シートで出来ており、ハンドルを持って搬送することが出来るほか、ロープ システムやヘリコプターによる水平又は垂直吊りも出来ます。
- 平坦な地面であれば、トウイング ハーネスを使って引き摺ることが出来ます。

【構成品】
1 × スケッド ストレッチャー
1 × 収納ケース（ナイロン製・背負い式）
2 × ホリゾンタル リフト スリング
1 × バーティカル リフト スリング
（Φ9．5mmロープ 9m）
1 × スチール カラビナ 40kN
1 × トウ ストラップ
1 × ウェビング ハンドル

商品コード	名　称	カラー
752001	スケッド ベーシック レスキュー システム	オレンジ
752006	スケッド ベーシック レスキュー システム	ODグリーン
752011	スケッド ストレッチャーのみ	オレンジ
752016	スケッド ストレッチャーのみ	ODグリーン

HMDスケッド　ストレチャー

- オリジナルのスケッド ストレッチャーを改良し、大規模災害や、危険有害物質災害時の除染に対応出来るようにしました。
- 防護服を着た救助者がホットゾーン（汚染地帯）で倒れた場合の救助にも使用します。ストレッチャーに要救助者を載せ、ロープに接続して安全な場所まで引き摺ります。
- また、飛行機事故や爆発事故等の多数の負傷者が予測される場合の対応策として、ストラップと本体を別々に保管すると、本体を広げ50～200枚重ねてパレットに載せて運ぶことが出来ます。 ●重さは5．6kgです。
- キャリング ケースには巻いた4枚のHMDスケッド ストレッチャーを入れることが出来ます。
- 5cm幅のストラップは化学物質に強いポリプロピレン製で、グローブをはめたまま脱着出来るクイック リリース バックル付です。

商品コード	名　称
752507	HMDスケッド ストレッチャー
752527	HMD スケッド ストラップ キット
752537	HMD スケッド キャリング ケース

ハーフ　スケッド
ペイシェント　ドラグ

- 洞窟や、狭い場所での救助用として開発されました。
- 5cm幅のベルトのクイック リリース バックルは脱着が素早く出来るので、負傷者を危険地帯から引き摺り出すのにも使用されます。
- 重さは2．7kgです。

商品コード	名　称
752008	オレンジ
752206	ODグリーン

スケッド　フローテーション　システム

- スケッド ストレッチャーに取り付けて使用します。
- 水上で頭部に水がかからないよう、ほぼ垂直の状態で浮かせます。
- HMDスケッド ストレッチャーにも使用出来ます。

商品コード	カラー
756001	オレンジ
756006	ODグリーン

ロープ　レスキュー　チーム　キット

- ハイアングルやローアングルでのロープ レスキューに対応するための機材がパッケージされており、以下のワークが出来るようになっています。
- メインラインでの倍力システムを設定した引き揚げ・降ろし、ビレイラインの設定、バスケット ストレッチャーと要救助者の緊着、アンカーの設定。
- この他に、レスキュアー パーソナルキットに含まれる個人用機材が必要となります。

【構成品】

2 × 1”ﾁｭｰﾌﾞﾗｰ ｳｪﾋﾞﾝｸﾞ ﾚｯﾄﾞ 6m
2 × 1”ﾁｭｰﾌﾞﾗｰ ｳｪﾋﾞﾝｸﾞ ｲｴﾛｰ 3.6m
2 × ｱﾝｶｰ ｽﾄﾗｯﾌﾟ M
2 × ｱﾝｶｰ ｽﾄﾗｯﾌﾟ L
1 × ﾋﾞｯｸｵﾌ ｽﾄﾗｯﾌﾟ
2 × ﾛｰﾄﾞﾘﾘｰｽ ｽﾄﾗｯﾌﾟ
1 × ｴﾄﾘｴ ｳｲｽﾞ ﾀｲｲﾝ ﾚｯﾄﾞ
1 × ﾗｲﾌｾｰﾊﾞｰ ﾋﾞｸﾃｨﾑ ﾊｰﾈｽ
1 × ﾗｲﾌﾗｲﾝ Φ12.5mm ｵﾚﾝｼﾞ 45m
1 × ﾗｲﾌﾗｲﾝ Φ12.5mm ﾚｯﾄﾞ 45m
1 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ｸﾞﾘｰﾝ 1.8m
6 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ﾚｯﾄﾞ 1.5m
1 × ｴｯﾁﾞﾊﾟｯﾄﾞ L
4 × ｴｯﾁﾞｶﾞｰﾄﾞ L
1 × ｳﾙﾄﾗﾌﾟﾛ 4ｴｯﾁﾞｶﾞｰﾄﾞ
15 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ｽﾁｰﾙ
1 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ﾌﾞﾗｲﾄ
2 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ﾚｯﾄﾞ
5 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ ﾌﾟｰﾘｰ ｼﾝｸﾞﾙ
1 × ｱﾝｶｰ ﾌﾟﾚｰﾄ ｽﾁｰﾙ
1 × ﾚｽｷｭｰﾗｯｸ
2 × ｷﾞﾌﾟｽ ｱｾﾝﾀﾞｰ ｱﾙﾐ
1 × ﾌﾟﾛﾃｯｸ ｱﾙﾐ ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ
4 × ｸｲｯｸﾘﾝｸ ﾃﾞﾙﾀ
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ｵﾚﾝｼﾞ
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ﾚｯﾄﾞ
1 × ｽﾄﾚｯﾁｬｰ ﾊﾞｯｸ
1 × ﾗｯｾﾝ ﾀﾞｯﾌﾙ ﾊﾞｯｸﾞ M ﾚｯﾄﾞ
1 × ﾄﾗｯｸ ｺｰﾁ
1 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ ｽﾄﾚｯﾁｬｰ ﾊｰﾈｽ
1 × ﾍﾟｲｼｪﾝﾄ ﾀｲｲﾝ ｼｽﾃﾑ 一体型
1 × ﾍﾟｲｼｪﾝﾄ ﾀｲｲﾝ ｼｽﾃﾑ ﾍﾞﾙﾋﾞｯｸ
1 × ﾀｲﾀﾝ 一体型 ｽﾃﾝﾚｽ

商品コード	501105

レスキュアー　パーソナル　キット

- ＵＳＡＲや、ロープ レスキューチームの一般的な個人装備品のパッケージです。
- 頭部と手の保護具が入っており、ラペリングやビレイを行なうことが出来ます。

【構成品】

1 × ｲｵｽ ﾍｯﾄﾞﾗﾝﾌﾟ
1 × ﾏﾙﾁﾙｰﾌﾟ ｽﾄﾗｯﾌﾟ L
1 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ ﾚｽｷｭｰ ﾊｰﾈｽ R
1 × ﾘｶﾞｰ ｸﾞﾛｰﾌﾞ L
1 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ｸﾞﾘｰﾝ 1.8m
1 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ﾚｯﾄﾞ 1.5m
3 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ｱﾙﾐ
1 × ﾚｽｷｭｰ8 ｱﾙﾐ
1 × ﾍﾙﾒｯﾄ
1 × ﾌﾟﾛﾎﾟｹｯﾄ ﾌﾞﾙｰ
1 × ﾗｯｾﾝ ﾀﾞｯﾌﾙ ﾊﾞｯｸﾞ M ﾚｯﾄﾞ

商品コード	501107

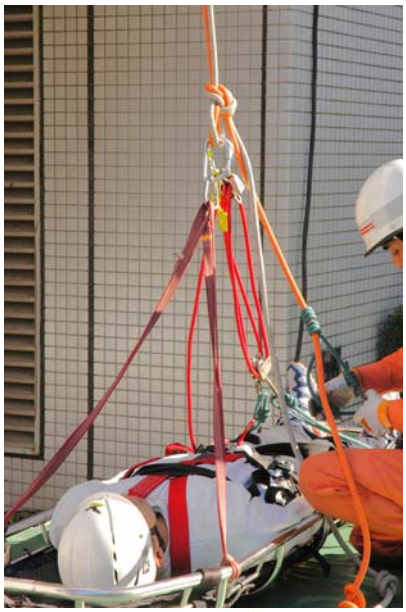
２パーソン　ＣＳＲスタンバイ　キット

- コンファインド レスキューのスタンバイチーム用です。
- 2名分の機材が揃っており、ロープも2本追加されています。

【構成品】

2 × ｲｵｽ ﾍｯﾄﾞﾗﾝﾌﾟ
2 × ﾛｰﾄﾞﾘﾘｰｽ ｽﾄﾗｯﾌﾟ
2 × ﾌﾟﾛﾃｯｸ ﾌｧｲｱｰ ﾚｽｷｭｰ ﾊｰﾈｽ L/XL
2 × ﾘｶﾞｰ ｸﾞﾛｰﾌﾞ L
1 × ｽﾀﾃｨｯｸ ﾌﾟﾛ Φ12.5mm ｵﾚﾝｼﾞ 45m
1 × ｽﾀﾃｨｯｸ ﾌﾟﾛ Φ12.5mm ｲｴﾛｰ 45m
2 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ｸﾞﾘｰﾝ 1.8m
2 × ﾌﾞﾙｰｼﾞｯｸｺｰﾄﾞ Φ8mm ﾚｯﾄﾞ 1.5m
8 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ｽﾁｰﾙ
2 × ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ﾚｯﾄﾞ
4 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ ﾌﾟｰﾘｰ
2 × ﾍﾙﾒｯﾄ
2 × ｱﾙﾀ ﾆｰ ﾊﾟｯﾄﾞ
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ｵﾚﾝｼﾞ
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ｲｴﾛｰ
2 × ﾗｯｾﾝ ﾀﾞｯﾌﾙ ﾊﾞｯｸﾞ M ﾚｯﾄﾞ

商品コード	501303



ロードテンダー

- ＣＭＣレスキュースクールのタワーレスキュー クラスで使用されている新しい機材です。
- ダブルプーリーを2個使用して5倍力のシステムが組み込まれています。
- 最大１．１ｍの引き揚げを行なうことができ、ピックオフやノットパッシングを行なうことが出来ます。
- 最大の長さにした時の破断荷重は２２ｋＮで、重さは約１．１ｋｇです。
- 収納ケース(スタッフバッグ)がついていますが、カラビナは含まれていません。

商品コード	500107

ヘリラペル　キット

- ヘリコプターから降下するための標準的な機材が2名分パッケージされています。
- 適応範囲の広いプロテック ファイアー レスキュー ハーネスが含まれています。
- ＡＴＲストラップは機内での転落防止に用い、降下体勢に入るまで装着します。

【構成品】

1 × ｽﾀﾃｨｯｸ ﾌﾟﾛ Φ11mm ｵﾚﾝｼﾞ 45m
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ﾚｯﾄﾞ
2 × ﾚｽｷｭｰ8
2 × ﾌﾟﾛﾃｯｸ ﾌｧｲｱｰﾚｽｷｭｰ ﾊｰﾈｽ
2 × ATRｽﾄﾗｯﾌﾟ
4 × ｱﾙﾐ ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ｵｰﾄﾛｯｸ
1 × ﾗｯｾﾝ ﾀﾞｯﾌﾙ ﾊﾞｯｸﾞ M ﾚｯﾄﾞ

商品コード	500910

エア　オペレーション　レスキュー　キット

- ホイストが装備されたヘリコプターでの救助を行なう場合の機材がパッケージされています。ショート ハウルでの救助を行なう場合にも使用出来ます。
- 含まれているのは、隊員2名分の保護具と、バックボードに固定されているか、もしくは歩行可能な要救助者を吊り上げるための搬送具です。

【構成品】

1 × ﾊﾞｳﾏﾝ ﾊﾞｯｸﾞ ﾎｲｽﾄﾓﾃﾞﾙ
1 × ﾊﾞｳﾏﾝ ｽｸﾘｰﾏｰ ｽｰﾂ
2 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ ﾍﾘﾃｯｸ ﾊｰﾈｽ
ﾃﾞｭｱﾙ ﾗｼﾞｵ ﾎﾟｹｯﾄ ﾚｷﾞｭﾗｰ
6 × ｱﾙﾐ ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ｵｰﾄﾛｯｸ
1 × ATRｽﾄﾗｯﾌﾟ
1 × ｴｱｸﾙｰ ﾚｽﾄﾚｲﾝﾄ ﾍﾞﾙﾄ
1 × ｼｬｽﾀ ｷﾞｱ ﾊﾞｯｸﾞ ﾚｯﾄﾞ

商品コード	500900

ＵＳＡＲチーム　キット

● ロープ レスキュー用として、ＵＳＡＲの資機材リストに頻繁に登場する製品のパッケージです。

構成品について

各キットの構成品の中で、改良されたり、更新されたものは自動的に変更されます。

【構成品】

6 × 1“ チューブラー ウェビング グリーン 1．5m
6 × 1“ チューブラー ウェビング イエロー 3．6m
6 × 1“ チューブラー ウェビング オレンジ 4．5m
6 × 1“ チューブラー ウェビング レッド 6m
1 × ピックオフ ストラップ
2 × ロード リリース ストラップ
1 × エトリエ ウィズ タイイン レッド
2 × プロテック ファイアー レスキュー ハーネス L／XL
1 × ライフライン Φ12．5mm オレンジ 45m
1 × ライフライン Φ12．5mm レッド 45m
3 × プルージックコード Φ8mm グリーン 1．8m
3 × プルージックコード Φ8mm レッド 1．5m
16 × スチール ロッキングDカラビナ
2 × エッヂパッド L
2 × アルミ ロッキングDカラビナ レッド
3 × プロシリーズ プーリー シングル
1 × レスキュー8 アルミ
1 × レスキュー ラック
2 × ギブス アセンダー アルミ
1 × ロープ バッグ ＃2 オレンジ
1 × ロープ バッグ ＃2 レッド
1 × プロシリーズ ストレッチャー ハーネス
1 × タイタン 一体型 ステンレス

商品コード	500601

スターンズ　ＶＲバーサタイル レスキューベスト

USCG タイプV

- 急流救助者やレスキュー スイマーが、ライブベイトレスキューを行いやすいようにデザインされています。
- 丈夫なナイロン地で縫製されており、内部の浮力のあるポリエチレン フォーム パッドは、衝撃を吸収し、冷気を遮断します。
- 胸部のパッドにはポケットが3箇所設けられています。
- 緊急時のロープからの離脱に必要になるクイックリリースベルト付です。
- ストラップは全てサイドリリース バックルタイプで、チェスト部4本、ウエスト部1本、クロッチ部2本で固定し、ベストがずれるのを防ぎます。
- 胸部と背部には光反射テープが縫い付けられています。両サイドのラッシュタブには、ナイフやツールを取り付けることが出来ます。
- 浮力は11．3kg、重さは1．5kgです。

商品コード	477650

スターンズ　テザーシステム

- スターンズVRバーサタイル レスキューベスト用のテザーとして開発されており、クイックリリース ベルトに取り付けて使用します。クイックリリース ベルトのカム バックルを正しく取り付けていれば、488Nまでの引っ張りに耐えることが出来ます。
- ステンレス スチールのOリングと、アルミのカラビナが付属しています。
- ベストの肩部、左右いずれにも取り付けることが出来ます。
- 長さは1．2m、重さは170gです。

商品コード	477651

スターンズ　ＳＡＲメッシュＰＦＤ

USCG タイプIII

- 柔らかく軽量なメッシュ地で出来ており、通気性が良いので暑い時期の使用に適しています。
- アクア フォームと耐久性のあるクロスステッチ フォームにより、快適で高い浮力が得られます。
- フロントはジッパーと38mm幅のベルト留めで、2つの大きなポケットはマジックテープ留めとなっています。
- 浮力は7．7kgです。

商品コード	サイズ	胸囲(cm)
477262	S	90～100
477263	M	100～110
477264	L	110～120

アメリカズカップ ウルトラフロート ＰＦＤ

USCG タイプIII／IV

- リバー レスキュー用としてラフティングから生まれたとても優れたベストです。
- 耐久性を重視し、最良の素材が使用されています。
- ブロック エンソライトは着心地がよく、高い浮力(11．3kg)があります。
- 胸の部分には光反射テープがついています。

商品コード	470110

アメリカズカップ　ワークベスト ＰＦＤ

USCG タイプIII／IV

※470203は USCGタイプIII

- 表の生地はウレタン コーティングが施された200デニールのナイロンで、裏地はポリエステル65%、綿35%の混毛で、暑い時でも快適さを保ちます。
- ショルダー部は光反射テープ付です。
- 胸囲76cmから132cmまでと広い範囲の調節が可能です。

商品コード	ポケット	浮力(kg)
470152	なし	8．6
470203	あり	7．7

プロシリーズ　ＳＲＴハーネス

- 南カルフォルニア消防署とＵＳＡＲチームにより開発された、ＰＦＤの下に装着し垂直吊りを行なう為のレスキュー スイマー用ハーネスです。
- スイフト ウォーター レスキュー テクニシャン、ＵＳＡＲチーム、ライフガードによって厳しいフィールドテストを行なわれて完成しました。
- Ｙ字型のショルダー ストラップは、泳ぐ際の肩の動きを妨げません。
- 胸部延長テザーは、吊る際に素早くカラビナをかけられる位置にあります。
- 一周しているチェスト ストラップは、ＰＦＤが邪魔になることなく身体をサポートします。
- レッグループはパッドが付いていないため泳ぎ易く、吊り上げやショート ハウル時には快適さを保ちます。
- シット ハーネス部のフロントとリアにはＤ環がついており、垂直降下やヘリコプター内での落下防止具を取り付けることが出来ます。
- 材質は、濡れた時の強度低下が少なくナイロンに比べ乾燥の早い、ポリエステル製です。
- 金属部分は錆びを防ぐために、ステンレススチールやビニール コーディングされた金具を使用しています。

商品コード	サイズ	適応ウエストサイズ(cm)	重量(kg)
202872	スモール／ミディアム	68～86	2.3
202874	ラージ／Ｘ－ラージ	86～117	2.3

ＳＲＴアクセサリー　ベルト

- 持ちにくいフィン等をベルトに取り付けて携帯出来るので、両手をフリーにして、ボートやジェットスキーを運転したり、スローバッグを投げることが出来ます。
- ダイビング用のウエスト バックルは、荷重がかかっていても外すことが出来ます。
- 後ろ側にはリバーナイフのホルダーが設けられており、カラビナ用のループが多数縫い付けられています。

商品コード	479610

レスキューボード　カールソン

- ２人分を支える浮力(75kg)を持った急流救助用ボードです。
- ４箇所にハンドルがあるので、ボードのコントロールも容易です。
- 本体はクローズドセルフォームで水が浸入することがなく、底部には強度と耐久性を増すためにプラスチック板が貼り付けてあります。
- 寸法は148×58×13cmです。

商品コード	479000

ＬＳＰシンチ　レスキュー　カラー

- 要救助者の脇の下にセットして吊り上げると、その重さで環が締まって抜けるのを防ぎます。又浮環としても使用できます。
- ヘリコプターによる救助や、水難救助に長い間使用されてきましたが、陸上での救助にも使用されています。
- リング状にした時の内径は最大51cmで、重さは1．6kgです。
- 収納ケースは標準装備です。

商品コード	721593

フォックス４０ホイッスル

- 高い音が出る軽いプラスチック製のホイッスルです。
- コルク玉がないので水に濡れても音質が変わることなく使用することが出来ます。
- プラスチック製なので錆びたり、冷気が唇に伝わることもありません。
- コイル ストラップ付タイプや、暗い所で光るグロウ イン ザ ダーク タイプもあります。

商品コード	カラー／タイプ
180011	オレンジ
180013	レッド
180021	オレンジ／コイル付
180031	ホワイト／グロー イン ザ ダーク

救助用チューブ

- 柔らかいウレタン フォームは海水に強いビニール コーティングされています。
- ウレタン フォームの中を通っているセキュリティー ラインはナイロン製で、救助者側のベルトはポリプロピレン製です。
- スナップフックはブロンズ製で、錆びや腐食が発生しにくい材質です。
- 寸法91×15×6cm、重さ0．9kgです。

商品コード	710080

リバー レスキュー ギアバッグ

- スイフト ウォーター レスキュー テクニシャンに必要な、PFD、ウエットスーツ、フィン、ブーツ、ヘルメットなどを収納するバックパック型のメッシュバッグです。
- メッシュ部分は通気性が良く、底の部分は丈夫なターポリン製です。
- 内と外にあるポケットは、グローブやカラビナ、ライト等の小物を入れることが出来ます。
- ショルダー ストラップはパッド付きで、ハンドルはラバー グリップ付きです。
- 容量は90リットルです。

商品コード	440765

レスキュー　カン

- ライフガードで使用されている伝統的なカンです。6箇所に持ち手があり、中央には蘇生用マスクを収納する凹みと、その固定用ベルトが設けられています。
- 軽量で、水上を引くときの抵抗が少ないように設計されています。
- 寸法は70×22×13cmで、重さは1．8kgです。

商品コード	710082

ダッフルバッグ　メッシュ

- 寸法はラッセン ダッフル バッグ スモール(P37)と同じですが、排水･通気のために黄色の丈夫なメッシュ地が使用されています。
- 両サイドは、1000デニールのコーデュラ ナイロン製で、片側にはジッパー付の大きなポケットがついています。
- ハンドルは全体を一周しており強度を増しています。
- 寸法は51×30cmで、容量は37リットルです。

商品コード	440742

カスケード　スイフトウォーター　ヘルメット

- 人間工学的に設計をされた形状とフォーム パッドにより、優れた密着感と衝撃吸収力があります。
- ネック ストラップ システム(特許申請中)は、ヘルメットがずれるのを防ぎます。
- 前面の周囲にあるレイン ガターは、顔面に水が滴るのを防ぎます。
- サングラスを装着しても不快感がないように、側面に溝があります。
- 重さは510gです。
- 下記サイズの他に、頭部サイズが61cm以上のXLサイズも取り寄せ可能です。

商品コード	サイズ	カラー	頭部サイズ(cm)
347903	M	ホワイト	54～58
347904	L	ホワイト	59～61
347933	M	レッド	54～58
347934	L	レッド	59～61
347973	M	イエロー	54～58
347974	L	イエロー	59～61

リフレクティブ クレセント

- カスケード スイフトウォーター ヘルメット用です。高さは35mmです。

商品コード	タイプ
347991	RESCUE
347992	WATER RESCUE
347993	TECHNICIAN

シール スイム マスク

- 解剖学的な検証が行なわれた形状と、広い接触面で、水漏れを防ぎます。
- 曇りにくく傷がつきにくい100%紫外線カットのPlexisolレンズが目を保護し、180°Cの視界が得られます。
- マスク部は、経年劣化がなく型崩れしない低刺激性の医療用シリコン製です。

商品コード	479711

USダイバーズ　SARスイム　フィン

- ウォーター レスキュー及びSARスイミング用として開発されました。
- フィンのブレードは短く、強い推進力を発生します。また、ブレードはスプリットされているので、効果的な水の流れを作りだし、足の疲労を軽減します。
- 柔らかいフット ポケットとヒール ストラップでブーツをサポートします。
- フィンの裏に取り付けられたラグにより歩きやすく滑りにくくなっています。
- 足首を一周するリースはクイックリリース タイプで、荒れた水の中でもフィンが脱げるのを防ぎます。重さは1.8kgです。
- アンフィブ ブーツとの組み合わせにも適しています。

商品コード	カラー	全長(cm)	幅(cm)
474150	イエロー	42	25
474155	ブラック	42	25

アンフィブ　ブーツ

- ミリタリー レスキュー用に開発された水陸両用のブーツで、内側には3mm厚のネオプレン製の靴下があり、底はラバーで中間にはEVAが使用されています。また、爪先とかかとはラバー製で、表面には人工皮革が使用されています。
- シンチ ストラップを締めると足首を固定し、かかとが底から浮くのを防ぎます。
- 鋼が張られたアイレットは靴の中に入った水を排除します。重さはサイズ10で950gです。
- 下記以外のサイズも取り寄せ可能です。

商品コード	サイズ(米国)	サイズ(cm)
474108	8	26
474109	9	27
474110	10	28
474111	11	29

NRSパドラー　グローブ

- 手のひら部分は人工皮革アマラ製で、耐磨耗性を高めるためにアラミド製パッチが縫い付けられています。
- 手の甲の部分は厚さ2mmのネオプレン製です。
- 重さはラージサイズで140gです。

商品コード	サイズ	手のひら幅(cm)	長さ(cm)
254102	スモール	8.3	17.8
254103	ミディアム	8.9	19.1
254104	ラージ	9.5	19.7
254105	Xーラージ	10.2	20.3

ウォーター　レスキューキット　レスキュー　スイマー

- 水難救助にあたり泳ぐことが前提である隊員の基本的な保護具と装備品のセットです。
- この他に保温具として、ドライスーツや、ウエットスーツが必要になります。

【構成品】
1 × ｶｽｹｰﾄﾞ ｽｲﾌﾄｳｫｰﾀｰ ﾍﾙﾒｯﾄ ﾎﾜｲﾄ ※
1 × ｽﾀｰﾝｽﾞ VRﾊﾞｰｻﾀｲﾙ ﾚｽｷｭｰﾍﾞｽﾄ
1 × ｽﾀｰﾝｽﾞ ﾃｻﾞｰｼｽﾃﾑ
1 × ｴﾏｰｼﾞｪﾝｼｰ ｽﾄﾛﾎﾞ
1 × ﾏｸﾈｯﾄ ｻﾀｰﾅ ﾅｲﾌ
1 × NRSﾊﾞﾄﾞﾗｰ ｸﾞﾛｰﾌﾞ ※
1 × ｳｫｰﾀｰ ﾚｽｷｭｰ ｷﾞｱﾊﾞｯｸﾞ
1 × ﾌｫｯｸｽ40ﾎｲｯｽﾙ ｸﾞﾛｰ ｲﾝ ﾀﾞｰｸ
1 × ｱﾝﾌｨﾌﾞ ﾌﾞｰﾂ ※
1 × USﾀﾞｲﾊﾞｰｽﾞ SARｽｲﾑ ﾌｨﾝ ｲｴﾛｰ

※印のヘルメット･グローブ･ブーツは、サイズの選択が必要です。58ページを参照してください。

商品コード	501502

ウォーター　レスキューキット　ショアーベース

- 水難救助にあたり、流水域から4．5m（15フィート）以内の位置で活動する隊員のための基本的な保護具と整備品のセットです。
- この他に保温具として、ドライスーツや、ウエットスーツが必要になります。

【構成品】
1 × ｶｽｹｰﾄﾞ ｽｲﾌﾄｳｫｰﾀｰ ﾍﾙﾒｯﾄ ｲｴﾛｰ ※
1 × ｱﾒﾘｶｽﾞｶｯﾌﾟ ｳﾙﾄﾗﾌﾛｰﾄPFD
1 × ｴﾏｰｼﾞｪﾝｼｰ ｽﾄﾛﾎﾞ
1 × ﾏｸﾈｯﾄ ｻﾀｰﾅ ﾅｲﾌ
1 × NRSﾊﾞﾄﾞﾗｰ ｸﾞﾛｰﾌﾞ ※
1 × ﾌﾟﾛｼﾘｰｽﾞ NFPAｽﾛｰﾗｲﾝ ﾊﾞｯｸﾞｾｯﾄ ｲｰｼﾞｰｽﾀｯﾌ
1 × ﾌｫｯｸｽ40ﾎｲｯｽﾙ ｸﾞﾛｰ ｲﾝ ﾀﾞｰｸ
1 × ﾀﾞｯﾌﾙﾊﾞｯｸﾞ ﾒｯｼｭ

※印のヘルメット･グローブは、サイズの選択が必要です。58ページを参照してください。

商品コード	501501

ウォーター　レスキュー Zリグ キット

- このパッケージは水に濡れても使用可能な製品で構成されており、3倍力までのメカニカル アドバンテージ ロープ システムを設定することが出来ます。
- 重量と大きさを軽減するために、プロテック　プーリーを使用し、エイト環はラベル8を使用しています。

【構成品】
1 × ﾘﾊﾞｰ ﾚｽｷｭｰ ﾗｲﾌﾗｲﾝ 75m ｲｴﾛｰ/ﾌﾞﾙｰ
1 × ﾛｰﾌﾟ ﾊﾞｯｸﾞ #2 ｲｴﾛｰ
1 × ｽﾀｯﾌ ﾊﾞｯｸﾞ M ﾚｯﾄﾞ
10 × ｱﾙﾐ ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ﾌﾞﾗｲﾄ
1 × ｱﾝｶｰ ﾌﾟﾚｰﾄ ｱﾙﾐ ﾌﾞﾙｰ
3 × ﾌﾟﾛﾃｯｸ ﾌﾟｰﾘｰ
2 × ｱｸｾｻﾘｰ ｺｰﾄﾞ Φ8mm ﾌﾞﾙｰ 1.5m
1 × ﾚｽｷｭｰ ﾗﾝﾅｰ L
1 × ｱﾙﾐ ﾛｯｷﾝｸﾞDｶﾗﾋﾞﾅ ﾚｯﾄﾞ
2 × ﾁｭｰﾌﾞﾗｰ ｳｪﾋﾞﾝｸﾞ ｲｴﾛｰ 3.6m
1 × ﾗﾍﾞﾙ8

商品コード	501505

ＮＦＰＡスローライン

- ＮＦＰＡ１９８３ウォーター レスキュー スローラインの規格に合うように作られた取り扱いやすいロープです。
- 強い繊維とポリプロレンが組み合わせられ、要求される強度を持つ、浮くロープとなっています。
- 視認性の良いイエローに、赤いラインが一本入っています。
- 約０．３ｍ（１フィート）からオーダー出来ます。最長は７３１ｍ（１スプール）です。
- 直径は８ｍｍ、３σＭＢＳ値は１３ｋＮです。

商品コード	２９３３８７

ＳＲＴスローライン

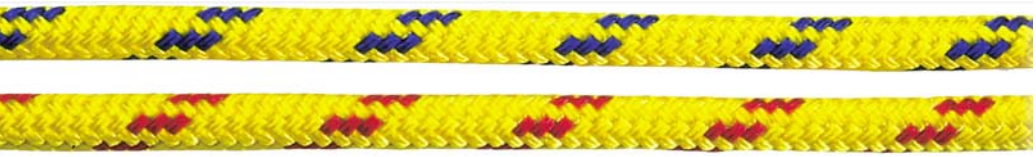
- スイフト ウォーター レスキュー テクニシャンからの太くて握りやすいスローラインの要望により開発されました。
- コンパクトなスローバッグに納めることができ、しかし太くて強度があるので、テンション ダイアゴナルやボートラインの設定が容易になります。
- 芯はポリプロピレン製で、ナイロンの外皮に護られている、強くて柔軟な視認性の良い リバー レスキュー ロープです。
- 約０．３ｍ（１フィート）からオーダー出来ます。最長は３６５ｍ（１スプール）です。
- 直径は９．５ｍｍ、３σＭＢＳ値は１５．８ｋＮ、重さは３０ｍで約１．８ｋｇです。

商品コード	２９２９５７

レディライン　スローライン

- ポリプロピレン製の経済的な、赤と白のストライプが入った視認性の良いスローラインです。ラインの中心部は中空になっており、取り扱いやすく、スローバッグに収納するのも容易です。
- 約０．３ｍ（１フィート）からオーダー出来ます。最長は４５７ｍ（１スプール）です。
- 直径は１１ｍｍ、３σＭＢＳ値は１０ｋＮ、重さは３０ｍで約１．０４ｋｇです。

商品コード	２９２７６３



ニューイングランド
リバー レスキュー ライフライン

- スローラインではなく、ロープ システムを作製出来るレスキュー用フローディング ロープです。
- プルージック ヒッチ、ギブス アセンダー、プーリーなど、ロープ システムに使用する機材に適応します。
- 芯はポリオフィレン製で強く、耐磨耗性のあるナイロン製外皮に護られています。
- 約０．３ｍ（１フィート）からオーダー出来ます。最長は１８２ｍ（１スプール）です。
- 直径は１１ｍｍ、３σＭＢＳ値は２５ｋＮ、重さは３０ｍで約２．２６ｋｇです。

スローラインの選択について

スローバッグを使用することは、流されている人や水上にいる人を最も安全に救助する方法です。またスローバッグは水の中に入らなければならない救助者のバックアップ ラインとしても有効です。
リバー レスキューを行なう人達のスローバッグに入れるスローラインの長さは、投げられる最大限の１５ｍ～２２．５ｍであるべきです。
３０ｍのスローラインが入ったスローバッグは、橋や崖の上から投げるのに適しています。
スローバッグは、パトカーや救急車等全ての緊急車両に搭載されるべきでしょう。

ＮＦＰＡ１９８３（２００６）スローラインの強度に関する規格

ＭＢＳ（最低破断荷重）は１３ｋＮ以上でなければならない。
ロープの直径は最低７．５ｍｍ（１９／６４インチ）で、最高９．５ｍｍ（３／８インチ）の範囲内でなければならない。
２４時間水中に没した後に、少なくとも１分間はロープ全体が水面に浮かなくてはならない。

商品コード	カラー（ストライプ）
２９３２２０	イエロー（ブルー）
２９３２３０	イエロー（レッド）

THROW BAGS

スローライン　バッグセット

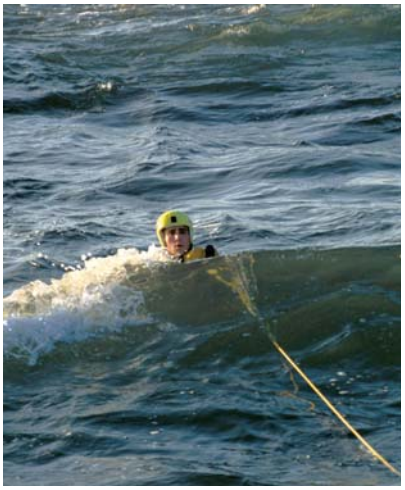
291250

291750

291775

291100

291650



- 持ちやすいハンドルは投げる時の正確性を増し、ベルトのバックルを外してボートやＰＦＤに取り付けることが出来ます。
- 使用場所や用途に応じて、バッグの形状・容量・ロープの種類を選びます。
- セット設定のない組み合わせが必要な場合は、スローラインとバッグをそれぞれ別に購入して組み合わせてセットすることが出来ます。

商品コード	バッグの種類	ロープの種類	ロープの長さ (m)	重さ (kg)
291250	パッククロス	SRTスローライン	15	0.9
294275	パッククロス	SRTスローライン	22.5	1.4
291350	パッククロス	レディライン スローライン	15	0.7
291375	パッククロス	レディライン スローライン	22.5	1.4
291750	パッククロス	NFPAスローライン	15	0.6
291775	パッククロス	NFPAスローライン	22.5	0.8
291100	メッシュ	SRTスローライン	30	1.8
291650	イージースタッフ	SRTスローライン	15	0.9
291550	イージースタッフ	NFPAスローライン	15	0.6

メッシュ　パッククロス

イージースタッフ

スローライン　バッグ

パ　ッ　ク　ク　ロ　ス ― 浮力を増すためにバッグの底にエタフォームのディスクが取り付けてあります。

メ　　ッ　　シ　　ュ ― 紫外線に強く、浮力を増すためにバッグの底にエタフォームのディスクが取り付けてあります。

イ　ー　ジ　ー　ス　タ　ッ　フ ― バッグ全体に浮力があり、ディスクは使用していません。バッグの底はフラットなので、バッグを床に置いて入口を広く開けてロープを素早く詰めることが出来ます。光反射テープが取り付けてあり、夜間の活動に適しています。

商品コード	タイプ	カラー	ロープ容量 (m)		
			NFPAスローライン	SRTスローライン	レディライン
433150	パッククロス	オレンジ	22.5	15	15
433175	パッククロス	オレンジ	30	22.5	22.5
433075	メッシュ	イエロー	56	30	33
433574	イージースタッフ	イエロー	22.5	15	13.5

マクネット　サターナ　ナイフ

- リバー レスキュー用の420ステンレス製です。ラフト ボートや要救助者を傷つけにくい、先端が尖っていない形状です。
- 両刃の片側は鋸状で、グリップ部は滑りにくい材質･形状です。
- ハンドルには、ランヤード ホールがあり、収納ケースにはPFDに取り付けるためのスロットがあります。
- 長さは16．5cm、重さは125g、刃渡りは7．5cmです。

商品コード	670162

クワッド

- LED球を4個配列した小さく軽量な防水ヘッドランプです。暗くなることが予想されてなかった場合の予備のヘッドランプとして、携帯するのに便利な大きさです。
- 夜間の歩行や、要救助者の観察、ロープ システムの作製、地図を見たりする時に充分な明るさを保持します。
- 明るさは切り替え可能なので、作業内容に適したレベルを選ぶことが出来ます。
- バッテリー残量を常にパワー メーターに表示します。
- 伸縮するヘッドバンドのほかに、ヘルメット装着時に滑りにくいゴム製のバンドと、固定用のマジックテープが付属しています。
- 電源は3本の単四電池で、重さは96gです。

商品コード	130915

エマージェンシー ストロボ

USCG

- 単一乾電池を使用し、1分間に60～70回点滅します。使用可能時間は60時間ですが、16時間を越えると段々と光は弱くなっていきます。
- ステンレス製のピンが付属しており、ベルトやジャケット、PFD等に簡単に取りつけられます。
- 乾電池（別売）を含んだ重さは226gです。
- 透明なフィルターは付属ですが、他の色のフィルターとマグネット ベースは別売りです。

商品コード	146001

ＳＯＧパワーロック

- USARやその他の救助チームで、「ポケットに入る工具箱」として利用されています。
- 15種類の工具がハンドル内に納まり、蓋がついてるので、使用していない工具で怪我をすることがありません。
- それぞれの工具は使用する位置でロックすることができ、解除も容易です。
- 収納時の長さは12cm、重さは270gで、ナイロン製収納ケース付です。

商品コード	カラー
620600	ブライト
620605	ブラック

プリンストンテック ユーコン ヘッドランプ

- 1ワットのレクシオンLED使用の、明るく耐久性のある衝撃に強いヘッドランプです。
- 単三乾電池1ワットレクシオンLED使用で44時間、5mmLED使用で120時間使用することが出来ます。
- 防水性で、乾電池（付属）を含んだ重さは226gです。

商品コード	130515

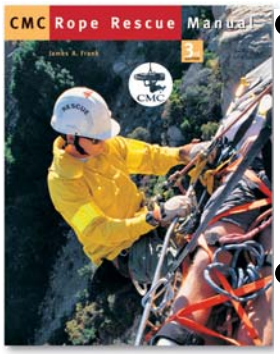
フレアラート　ヘリコプター ＬＺキット

- 車で轢いても壊れないフレアラートと鉄のウエイトが6個ずつケースに入っています。
- フレアラートは単三乾電池を2個使用し、点灯･点滅の切り替えが可能で、点灯6時間、点滅20時間の使用が可能です。
- 底に磁石がついているので鉄製のものに取り付けられます。
- ヘリコプター着陸ゾーンの設定、車両事故のマーキング、避難路の指示等さまざまなシーンで使用することが出来ます。
- フレアラートの重さは187g、ウエイトの重さは540gです。

商品コード	500930

ロープレスキュー マニュアル3rd

著者：ジェイムズ A フランク

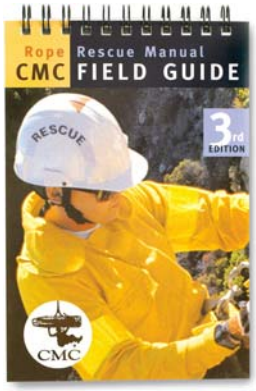


- 既に45,000冊以上販売されており、多くの施設におけるロープレスキュー トレーニングの指針とされています。
- 240以上のイラストと写真で解説されており基本からステップを踏んでレベルアップ出来るようになっています。
- レターサイズ、208ページ

商品コード	993221

ロープレスキュー　マニュアル　フィールド　ガイド3rd

著者：CMCレスキュー社



- ロープレスキュー マニュアル3RDから、救助現場での確認事項など要点のみを抜粋した簡易版です。
- 水に濡れても破れないコーティングが施されています。
- ポケットサイズ(16×10cm)、74ページ

商品コード	993232

テクニカル レスキュー フィールド　オペレーション　ガイド3rd

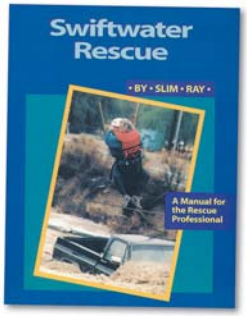
著者：トム ペンドリー

- 広い範囲の救助事業に対応するためのガイドブックです。
- 水に濡れても破れないコーティングが施されています。
- ポケットサイズ、160ページ

商品コード	993601

スイフトウォーター　レスキュー

著者：スリム レイ

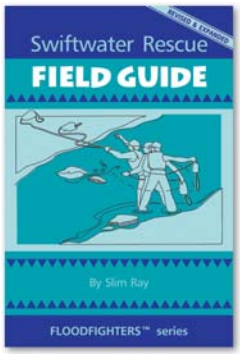


- カヤックとリバーレスキューの第一人者によって、リバーレスキューに携わる人達のために書かれています。
- 救助者の安全確保、川の特性、機材、リギング、事故対応、トレーニングについての記述があります。陸上、ボート上、水中での対応についても書かれています。
- レターサイズ、360ページ

商品コード	993101

スイフトウォーター　レスキュー　フィールド　ガイド

著者：スリム レイ

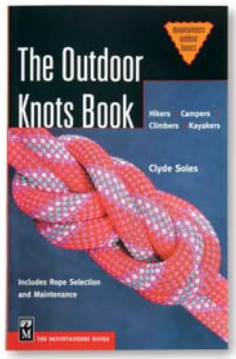


- スイフトウォーター レスキューの簡易版ですが、都市での洪水時の注意点、流された動物についての救助についての記述もあります。
- 水に濡れても破れないコーティングが施されています。
- ポケットサイズ(16×10cm)、74ページ

商品コード	993110

アウトドア　ノット　ブック

著者：クライド ソウルズ



- ロープの結索(ノット)だけでなく、構造、メンテナンス、選択方法、運用方法についても記述されています。
- ハイカー、クライマー、カヤッカー、キャンパーだけでなく、救助者にも多くの写真で分かりやすく解説されています。
- レターサイズ、157ページ

商品コード	992901

トレンチ　レスキュー

著者：バディー マーチネット

- トレンチ(深い溝)での事故に対応するテクニック・注意点に関して100枚以上の写真やイラストで解説されています。
- 各章の最後には、要約と応答形式での説明があります。
- レターサイズ、264ページ

商品コード	993604

ハイアングル レスキュー テクニックス

著者：トム バインズ、スティーブ ハドソン

- このロープレスキューのテキストはレッスン形式で書かれています。
- 機材、トレーニング、アセンド、ビレイ、アンカー、ロワリング、ハウリング、ヘリコプター レスキューの章に分かれています。
- 284ページの本と簡易版ガイドブックのセットです。また、ガイドブックのみ(商品コード993315)の購入も可能です。

商品コード	993305

コンファインド　スペース　エントリー　アンド　レスキュー

著者：CMCレスキュー社

- CMC レスキュー スクールの「コンファインド スペース レスキュー」クラスのテキストとして使用されています。
- 狭所に入る際の法令、空気の測定、チームの整備、入る前の準備、機材等についての解説が行なわれています。
- レターサイズ、264ページ

商品コード	993214

CMC®

レスキュー　イクイップメント

カタログ125　日本語版

FERNO Japan, Inc.

輸入元
ファーノ･ジャパン･インク　日本支社

CMC RESCUE EQUIPMENT

総発売元 ：

JPLANNING 株式会社　ジェイ・プランニング
〒１８０－０００４
東京都武蔵野市吉祥寺本町２－２６－１２
クノス吉祥寺２０５
ＴＥＬ：０４２２－２０－４４８８
ＦＡＸ：０４２２－２０－８４４０
ＵＲＬ：**http://www.jpla.co.jp**

販売店 ：

※ 許可無く転用･複製を禁じます。 Nov. 2007 B